Bey Joseph Lindauer in Munden ift erschienen und in affen Buchfanblungen gu haben: 1700

Sandbuch gemeinnüßiger Biffenschaften und Kunfte

Sammlung ausgefüchter Borfdriften

Gebrauche fur Saus- und Landwirthe, Professionisten, Fabrifanten, Rumffler und Runftliebhaber. Mus eigener Erfahrung befdrieben

306. Chriftian Gutle.

8. 1822. 1 Rible. ober fl. 1. 48 fr.

Inbalt. Erfer Dauptabiconitt. Enthalt technologifche Biffenfchaften , Runfte und Berfuche.

E fie Abth eil in ng. Gine gang einsache Aut auf weichen Mar-mor ja den. — Eine andere febr gute Art auf Marmor erba-ben ju den. — Einen Abbeud von einem Steinbrud zu machen, einen Abbeud von einem Steinbrud gut ieben, big a sign. — Linen abeem von einem vereinrech in magen, Einrichtung um viele Kaglerfische auf einmal odgusjeben, — Einrachtung um viele Kaglerfische auf eine Jouen der vereinrecht werden vor vereinrecht werden vor vereinrecht werden. — Von unterfeine wir um Vereinrecht vollkändig ern vereinrecht vereinre bor einigen Jahren in England neuentbecten Runft auf Glas gu malen , ober Aupferfliche und Steinbrude auf Glas abjugics ober Silber auf einen nordigen Sofigenundput tegen. Ammer-tung. Bon der Watert auf diese Archie. Bollfambig-tungericht in der Kunft, Aupferfliche auf hotz obzuschen. — Bom hotz und besten auf gericht der auf hotz obzuschen. — Bom der Auf der Bertreite und Bestellungen Bonderen be-Bolltun. — Bon den Aupferflichen. — Kiguren von Gelb-bertreite und bestellt, Kanfterberter, Zische, Spanische Bonderer, auf Gestalfun, Kanfterberter, Zische, Spanische Radiebe, Dienfelder, Kilden, Kanfterberter, Zische, Spanische Radiebe, Dienfelder, Kilden, Kanfterberter, Zische, Bonnische Radiebe, Dienfelder, Kilden, Kanfterberter, Bestellungen, Die Pflangenberg und diese Aufterberter und Blummer nach dem beben und nabirticher Gunft. Kreiter und Blummer den, Costis, Jaden, Leinen t. abbruden, was die mit fehr kingter Müße ein Herbarium pietuns zu machen, — Anmer-tungen.

den mit ber fichstem Kuusspacisure feind geschiecht, oden ich der Dampt bertschen zu bobinner. Wie bie aus Gebe geicht zeihen nung schwarze inzukalfen. Wie biel Zeichgaung endlich mit Gold ober Silver zu beitagen. Wie Gest mit Arten zu überzie der geste Gest mit Arten zu überzie der gestem gen manwertern, und in soldes Schaften, ober auch zeich gestem gen man bei der gestem bei der gestem bei gestem bei gestem gestem bei gestem bei gestem gestem bei gestem gestem bei gestem ben mit ber fluffigen Bluffpatfaure feibft gefchiebt , ohne fich ber in einem imporatein Grunde gu machen. - Schriften und Rar mensgüge von Gold auf Glibergrund, auf Glas gu machen. -Eine unfichtbare Schrift auf Glas ober auch auf einen Spiegel gu ichreiben, die nur geiefen werden fann, wenn man es anhaucht. Das Spiegelidratel, oder die Wahrlager-Kunft aus dem

Reue Erfahrungen fur Bleicher und Drucker-Dritte Ubt beitung, ueber die Buntbieiche, ober bie Berfahrungeaet, bie Baumwollen : und Beinen: Baaren nach bem Farben fo ju reinigen , bag bie ungebrudten Stellen volltom-men weiß erfcheinen. - Bon bem Atevenbabe. - Bon bem Lerchenschwammbabe, Bon bem oribirt falgfauren Kalibabe. -Zerchanschwammboke. Ben bem erüblet schaftenen Azibobt.—

Strifende jur Zeickung ber Arzeppetten groten.— Bemete
Langen bes heren Dr. Dingier's über ben hier angestwam über
erungen bes heren Dr. Dingier's über ben hier angestwam über
erungbende.— Echnozin.— Gelfin.— Bisa.— Grin.— Bisoleit.— Soth aus Fernandsud.— Lieber die Darffelings bet
Bollengungbrods in Zeigfen.— Gelposer.— Officiolett.
Dunfeliolett.— Gelfin.— Genden.— Delivolette.
Dunfeliolett.— Gelfin.— Genden.— Delivolette.
Deriver den der Bereich der Bereichte Bereicht in feiner Briefelier.
Deriver den der Bereichte Bereichte Bereicht in feiner Briefelier.
Dervorben.— Genden der Bereichte Bereicht.
Dervorben.— Gelfin generalische Bergeich.— Ein seitließ
Dervorben.— Gine generalische Bergeich.— Ein seitließ
Dervorben.— Gine generalische Bergeich.— Gin seitließ voty. — Drepreth. — Ein anderes Drepreth. — Ein beiltes Drepreth. – Ein einerachte Kaffe. — Ein andere genreiche Kaffe. — Ein einer genreiche Kaffe. — in andere genreiche Gedparg der Afgebraum Bobten im Büllerbunde. — Darfelung des Golde von der Einerbunde. — Darfelung des Golde von der Einerbunde. — Soffkabige Affende in Soffkabige Affende in Soffkabige Affende in Baummelinengung, ebere und Bollen einem in Soffkabige Affende in Baummelinengung, ebere und Bollen einem in Soffkabige Affende in Baummelinengung, ebere und Bollen einem in Soffkabige Affende in Baummelinengung, ebere und Bollen einem in Soffkabige Affende in Baummelinengung, ebere und Bollen einem in Soffkabige Affende in Baummelinengung, ebere und Bollen einem in Soffkabige Affende in Baummelinengung, eber und der Affende in Baummelinengung der Affende in Baummelinen und der Affende in Baummeli

vierniginge, eeinen une Baumwouenguge, overer und moutes gruze mit Gold ober Gilber ju bruden. Wertzeuge, fo da-gu geboren. Borgug biefer Art, mit Gold zu bruden , vor andern Arten. — Der Goldgrund. — Die Kunft zu bruden .

andern Atten. Der Goldgrund. Die Aunft u bruefen.
3 veiter Dauptab fich nitt. Gemeinnüblige Erfadrungen für Fabrifanten "Drucker, Fabrer.
Maler und Jarobenfanten "Drucker, Jahrer.

Gefte Abrielung. Bus die vorhen fleinen sertiget oder erfolt. Aus jewerten Fullsteilen feine Merkertung der machen. Bereirigung der gestellt der erfolt der erfo



Bey Jofeph Lindauer in Munden ift erfcienen und in affen Buchfandlungen gu haben:

Sandbuch gemeinnügiger Biffenschaften und Runfte

Sammlung ausgefüchter Borfdriften

Gebrauche fur Saus- und landwirthe, Professionisten, Fabrifanten, Runftler und Runftliebhaber. Mus eigener Erfahrung befdrieben

Job. Chriftian Gutle.

8. 1822. 1 Ribir. ober fl. 1. 48 fr.

Inbalt. Erfter Dauptabiconitt. Enthalt technologifche Biffenfchaften , Runite und Berfuche.

Erfte Mbtheilung. Gine gang einfache Mrt auf weichen Mar. mor gu agen. - Gine anbere febr gute Art auf Marmor erba-ben gu agen. - Ginen Abbrud von einem Steinbrud gu machen, Ginrichtung um viele Aupferftiche auf einmal abzugieben, - unterteung um verte Angieretten auf einmat wogneren. Gefien Auferfild nehreremate abjustiehen Belle ein gange Buch verkeit obgebruden, bah man es in einem Spiegel fein und "metanetungen. Bet werbeffetet neh unner vollfähnlig et probte auch auf mehrere Erfahrung gegeindete Anteilung zu der bereitung zu der bor einigen Jahren in England neuentbedten Runft auf Glas gu malen, ober Rupferftiche und Steinbrude auf Glas abgugies ven, Costis , Jugen, Linien ze abbruden, und atfo mit febr teichter Dabe ein Horbarium pictum ju machen. - Unmer-

arbit, Berfertigung eines bierecfigten Kaftens, — telergie-bang ber Papperbeiten mit Alles. — Berfertigung geberre Bieder. — Biefertigung bes dehten seinen Goldpopiers zu Ber-litungen ber Pappe um de Jeigelerbtten. — Das Glatien bei gerzohleten Papiers. — Andrer Art auf Papparbeiten, der Kaften Bestierten werden der der gesprechten, Berteinen werden bestierten gestellt der der der der der der der Bierecke Bertein bei der der der der der der der der palammen ju fernen. — Werden der der der der der ben mit einander zu verfeinden. — Wie fehr einfehren der kontroller art bei transparenten Ingefertien und Bergierungen anzeitragen. Leiche Krieftigung eines Gebrackt. — Bie jede bei ten Art bie trünspereiten Anfeirifern und Bergierungen angebringen, e- Leicht Berfreitung eines Gejerafts. — Dit iebe boft im soffienige politiebelicht, oder konicke Glosgefiß zu einem Spiesen auf eine Geben der Gerfreitung der glieben Beitram bei der Beitram bei der Beitram bei der Beitram bei der Beitram bei dem Beitram bei der beitram bei der beitram bei dem Beitram bei dem Beitram bei der beitram beitram beitram bei der beitram bei der beitram bei der bei der beitram bei der beitram bei der beitram bei der bei kreichte der beitram bei Angenne der beitram bei abereichten der Dillie Tatt, wo das Atentien in einem fcwargen Grunde ju machen. - Schriften unb Rameneguge von Boib auf Gilbergrund, auf Glas gu machen. Eine unfichtbare Schrift auf Glas ober auch auf einen Spiegel gu fereiben, bie nur gelefen werben tann, wenn man es anhaucht.

Das SpiegelsDratel, ober bie Bahrfagers Runft aus bem

Reue Erfahrungen fur Bleicher und Druder. Dritte Mbtheitung. Urber bie Buntbleiche, ober bie Berfahrungeart, bie Baumwollen- und Beinen-Baaren nach bem Farben fo ju reinigen , bag bie ungebrudten Steden volltoms men weiß erfcheinen. - Bon bem Alevenbabe. - Bon bem Lerchenschwammbabe, Bon bem oxibirt : falgfauren Kalibabe. --Lechenschwammbale. Bon bem oribiti i falfaluren Asilibale.

Selfsindo jur Keledung ber Ausproptelig asten. — Bemete Lungen des Geren Dr. Dingler's über ben hier angagebenne Webender der Geren Dr. Dingler's über ben hier angagebenne Webender der Geren Webender Weben der Geren roth, - Dreproth, - Ein anderes Dreproth, - Ein bettres Dreproth, - Gine generatrothe Maffe, - Gine andere generals rothe Maffe, - Biolette Farben, - Pates und Mordorefarben. Schwarg ober taffeebranne Boben.

Schweig der teffedenant Beben.
Daftelung der Gebe nub Siberbrude.
Daftelung der Gebe nub Siberbrude.
Den Vorleifer G & i te)
Bellfändige Beschreibung ber Kunft, auf Sammet, Kundelker.
Beltkantage, Leinen und Bummoulungung, öbere und Bullen zuge mit Geb ober Silber zu bruden. — die besten ab bei gug eine Geb ober Silber zu bruden. — be bei gug geborn. — Borung bleffe der, ble berden, von deren Krein. — Der Gelogund. — Die Kunft zu bruden. —

3weiter Sauptabiconitt. Gemeinnubige Er-fahrungen für Jabrifanten , Druder, Farber , Majer und Farbenfunfter.



Bey Jofeph Lindauer in Munden ift erfcbienen und in affen Buchfandlungen gu haben:

Sandbuch gemeinnügiger Biffenschaften und Kunfte

Sammlung ausgefuchter Borfdriften

Gebrauche fur haus- und landwirthe, Professionisten, Fabrifanten, Runffler und Runfliebhaber. Mus eigener Erfahrung befdrieben

Job. Chriftian Gutle.

8. 1822. 1 Rible. ober fl. 1. 48 fr.

Inbalt. Erfter Dauptabiconitt. Enthalt technologifche Biffenfchaften , Runfte und Berfuche.

Erfte Mbtheilung. Gine gang einfache Nrt auf weichen Mar, mor ju aben. - Gine andere febr gute Art auf Marmor erba-ben gn aben. - Ginen Abbrud von einem Steinbrud gu machen, Ginrichtung um viele Anpferftiche auf einmal abgugieben, Ginen Rupferftich inehreremale abjugieben - Wite ein ganges Buch verfehrt obgebruden, baf man es in einem Spirgel tefen muß. -Anmerkangen. - Reu verbestert end nummehr vollftanbig er-probte auch an ferberere Erfahrung gegründte Anieltung zu ber bor einigen Jahren in England neuentbedten Runft auf Glas pu mair, ober Ausen abgemein merketen dem au vone pur mit meine der gestellt der gestellt der gestellt des ge gu malen, ober Rupferftiche und Steinbrude auf Blas abgugies Wagner, Altenspreme und viere andere Societ ju obungen, Die Pflangsbruderen, ober die Aunft, Kräuter und Stimmen nach dem Leben und natückiger Geriffe mit alten Abern, Neter, ort, Osatis, Idage, Liefan er abbrucken, und aus mit febr leichter Wähe ein Horbarium pietum zu machen. Anmere finnen

tungen.

3 ne ple Xbb fell un g. über Poppspiriten mit Hoft pere banden, noch der Annb auf Glas gu dern, ju toderen, zu vereinen, noch der Annb auf Glas gu dern, ju toderen, zu vereinen mehren der Gleren und ju vergeden. Belleftet, Metredigung den Verreidigung der Verreidigung Art bie trünspereifen Anfereifen und Berferungen angebringen, we beide Berfertigung eines Griperie. — Die febe bei feu selfemige, politobeifes, oder konische Glodagelis ju einem Diete stiegenige, der benicht Glodagelis ju einem Diete grittenten bei der der die gestellt der die der der die gestellt der die geste

in einem fcwargen Grunde ju machen. - Schriften und Ras meneguge von Golb auf Gitbergrund, auf Glas ju machen. Eine unfichtbare Schrift auf Glas ober auch auf einen Spiegel gu fcreiben, bie nur gelefen werben tann, wenn man es anhaucht.

Das Spiegel-Dratel, ober bie Bahrfager-Runft aus bem

Reue Erfahrungen fur Bleicher und Druder. Dritte Abtheilung, Ueber bie Buntbleiche, ober bie Berfahrungeart, bie Baummollen : und Beinen: Barren nach bem Farben fo ju reinigen, bag bie ungebrudten Stellen volltom-men weiß erfdrinen. - Bon bem Riepenbabe. - Bon bem Berchenfdmammbabe, Bon bem oribirt fatfauren Ralibabt. -berienigen Borbants , beren fich J. D. v. Schule in feiner gas brit bebiente. - Sogenanntes Erftroth. - 3mentes ober Mittels roth, - Dreproth, - Ein anderes Dreproth, - Ein beittes Dreproth, - Eine generalrothe Maffe. - Eine andere generals rothe Raffe, - Biolette Farben. - Pates und Morbore (arben.

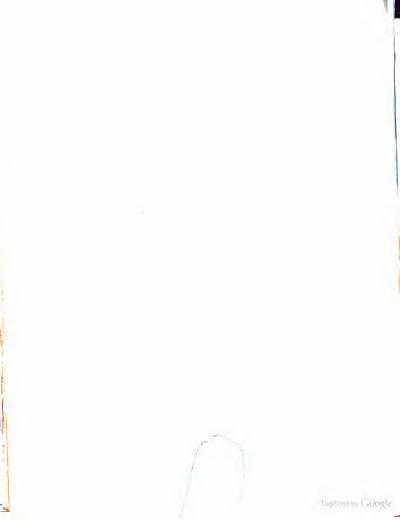
Schwarg ober taffeebranne Boben.

wymaug oert fasserann Boben.
Dafteldung der Gebe am Gilberbruds.
Dafteldung der Gebe am Gilberbruds.
Dafteldung der Geon Vorlesse 4 it ie)
Bolltändige Beschreibung der Kunft, auf Sammt, Mancheller,
Beldengugs, einem und Baumwollungung, ödere und Bolltan gug mit Geb oder Ellier zu vorden. Wertregul, der ging gröten. – Bortan bliefe Art, mit andern Arten. – Der Gelogand. – Die Kunft zu benden. –

3meiter Sauptabiconitt. Gemeinnübige Er-fahrungen für Jabrifanten , Druder, Sarber , Wafer und Farbenfunfter.

Mafre und Farbenfunfter.

Bei ab bei eine Farben beite Farben verfelt ber erfoht, Aus geworke Mills und eine feben körper gu machen. Befreitung bet Allann a. Ede. Berferfügung kt. Berfeitung der Bauer, bei mit Gillen bei Berfeitung fel. Die Genhofflich ein der Mills der Berfeitung der Berfeitung der Berfeitung der Berfeitung der Berfeitung der Berfeitung erfeitung der Berfeitung erfeitung der Berfeitung erfeitung erfeitung erfeitung erfeitung erfeitung erfeitung erfeitung der Berfeitung erfeitung bei Gefenficher, Augenbes ausgefalls, der Weiterfeitung ber Seifenficher, Ausgehreit.



Bey Jofeph Lindauer in Munden ift erfcienen und in allen Buchfandlungen gu haben:

Sandbuch gemeinnügiger Biffenschaften und Runfte

Sammlung ausgefühter Borfdriften

Gebrauche fur haus- und landwirthe, Professionisten, Fabrifanten, Runffler und Runftliebhaber. Que eigener Erfahrung befdrieben

Job. Chriftian Gutle.

8. 1822. 1 Rible. ober fl. 1. 48 fr.

Inbalt. Erfter Dauptabiconitt. Enthalt technologifche Biffenfchaften , Runfte und Berfuche.

Erfte Abtheilung. Gine gang einfache Met auf weichen Mar. mor ju aben. - Gine anbere febr gute Art auf Marmat erba-ben ju aben. - Ginen Abbrud von einem Steinbrud ju machen, Ginrichtung um viele Aupferftiche auf einmal abzugieben, Ginen Rupferflich mehreremale abjugieben - Wie ein ganges Buch verleht abgruden, das man es in einem Spiegel fefen muß. — Anmertungen. — Reu verofferte nob numerhr volffinbig er-probe auch auf mehrere Erfahrung gegründtet Anleitung zu ber bar einigen Jahren in England neuentbedten Runft auf Glas gu malen , aber Rupferfliche und Steinbrude auf Glas abzugies — Befgung ber Arbeit mit Gold der Gliber. — Das Gaue der Eliber au einen ferfagen folgenuchg imm. — Anmer fung. — Ben ber Wateret auf biefe Arbeit egen. — Anmer fung. — Ben ber Wateret auf biefe Arbeit egen. — Benfte Manteret der Benfte der B Die Pflangenbruderen, ober bie Runft, Rrauter und Biumen nach bem Beben und naturlicher Große mit allen Abern, Rerven, Costis , Bugen, Binien te abbrucken, und aifo mit febr beichter Dabe ein Horbarium pictum ju machen. - Anmertungen. -

Lugen.

3 ne ple Abs heil in a. Meer Poppstriten mit Holy vere bapkn, nöch ber Amf auf Glos pt dern, ju tadten, ju vere bankn, nöch ber Amf auf Glos pt dern, ju tadten, ju vere durch mit Auf gestellten gestell

ben mit ber fluffigen Fluffpatfaure feibit gefchiebt , ohne fic ber in einem fcwargen Grunbe ju machen. - Schriften unb Ras meneguge von Golb auf Gilbergrund, auf Glas ju machen. Eine unfichtbare Schrift auf Glas ober auch auf einen Spiegel gu fcreiben. Die nur gelefen werben tann, wenn man es anhaucht.

Das Spiegel:Dratel, ober bie Bahrfager: Ruuft aus bem

Reue Erfahrungen fur Bleicher und Druder. Dritte Mbtheilung. Heber bie Buntbieiche, ober bie Berfahrungeart, Die Baummollen : und Beinen-Bagren nach bem Firben fo gu reinigen , bag bie ungebrudten Steden volltoms men weiß erfcheinen. - Bon bem Alepenbabe, - Bon bem Lerchenschwaminbabe, Bon bem oxibirt : falgfauren Kalibabe. -Berchenschwarmader, Bon bem erdbiet falglauen Azübebt. — Seiffende jur Keileung der Arzeppetten Azuben. — Bemte Langta die Hern Dr. Dingler's über den hier angsgebenn Wieden der Berch de

Schwarg ober taffeebranne Boben.

ommang dert afferbranne Aben.
Durfeitung der Bobe umd Silberbrude.
Durfeitung der Bobe umd Silberbrude.
Donftidung der Bob umd Silberbrude.
Sollfidung der Aufle auf Aufle auf Aufle der Silberguge, Einem umb Baummollungung, ödere und Bultangug mit Gob oder Silber zu brucht. "Wertpung, gag mit Gob oder Silber zu brucht. "Berfengut, par gegeberte.

Borgun biefer Art, mit angen der Aufler auflen. "Der Gobgspund. Die Kunft zu bruch.

3weiter Sauptabiconitt. Gemeinnübige Er-fahrungen für Jabrifanten , Druder, Farber , Maler und Farbenfunfiter.

Mafer und Farbentlumfter.

Bei et bis iftung Bas bie eibem Farben vertieft ober erfolt, Aus genortes Man fan einen feiter Kopper ge machen. Beiterfauge bet Allann a. Arbe. Berferfauge ihr Allann a. Arbe. Berferfauge fer all baumoollen ihr an er andere bei Bender ihr an er an



Bey Jofeph Lindauer in Munchen ift erfcienen und in aften Buchfandlungen gu haben:

Sandbuch gemeinnüßiger Biffenschaften und Kunfte

cm : (modern Cammlung ausgefüchter Borfdriften

Gebrauche fur Saus- und Landwirthe, Professionisten, Fabrifanten, Runftler und Runftliebhaber. Mus eigener Erfahrung befdrieben

Job. Chriftian Gutle.

8. 1822. 1 Rible. ober fl. 1. 48 fr.

Inbalt. Erfter Dauptabiconitt. Enthalt technologifche Biffenfchaften , Runfte und Berfuche.

Erfte Mbtheilung. Gine gang einfache Nrt auf welchen Dar. mer gu den, ... Eine anbere febr gute Art auf Marmor erba-ben ju den, ... Eine anbere febr gute Art auf Marmor erba-ben ju aben. ... Çinen Abbrud von einem Steinbruch zu machen, ... Einrichtung um viele Aupferftiche auf einmal abzugieben ,... Ginen Aupferftich mehreremale abangieben - Bie ein ganges Buch verfehrt abgebruden, das man ein nieme Deiget lefen muß.
Ammertungen. — Ret verdesferte neb numehr vollständig er probte auch an ferbere Erchevung der vollständig er vor einigen Zahren in England neuentbecken Luck auf Glas gu malen , ober Rupferfliche nab Steinbructe auf Blas abgugies 34 main, ober Aupferliche und Steinberück auf Miss spylatie ben, ju mein und ju vergelben. Möhrt best Aupferliche, Bahr und der Aupferliche Beite Gestellt, auch erfeitung der Aupferlich Beite Gestellt, auch Ernüflig und der Aupferlich und Ernüflich Gestellten Aupferlich und Grundirte Glos ju ter gen. Die Art das Popier von dem Möst ju nehmen der Aupferlich und der Aupferlich und der Aupferlich und der Aupferlich und der Aufferlich und der Aupferlich der Deter Aufferlich und der Auffe — Beigung ber Arbeit mit Gelb ohre Eliber. — Das Goto ber Clibre au einem forigen Befreundy in gen. — Anmerkung. — Ben ber Waleret auf biefe Arbeit gen. — Anmerkung. — Ben ber Waleret auf biefe Arbeit gen. — Bond ber Waler auf biefe Arbeit gen. — Ben ben Ber Waler und ber Ben ber Waler und ber Ben ber Weiter bei der Waler und ber Beiter und ber Beiter bei Ben ben Auffreichigen. — Bigerer von Gothe der Elberpopier, auf Glaatsfein, Jenferdigiten, Walefund, Badetung, Ilines Sausgeraby, Kilden, Aufebertier, Zieft, Spanisch Waler der Glausenbederen. der bei sone Er geben zu beingen. — Ber Glausenbederen. der bie sone Er gester und Litter und Litter und Bittern Baltur, Altenqueme und biete andere Sachen gu veingen. Die pflangehouderen, ober die Aunft, Krüster und Blumen nach bem kieden und natürtiger Größe mit allen Abern, Ners en, Coatis, Jägen, fleinen ze abbrucken, und also mit febr leichter Riche ein Horbarium pietum zu machen, - Anmers funger.

tungen. — 3 ve vie Abiheilung. Ueber Papparbeiten mit Holy ber bunden, noch der Aumlauf Sied zu dem "zu sediem, zu versten nach versonden. — Berfertigung fedorer Pappe, und Bern und zu versolden. — Berfertigung fedorer Pappe, und Stein abs der Steiner Alleiter. — Weldige Indirumente zur Pappo-serielle Berfertigung der Berfertigung geröferer Benden. — Berfertigung der Beide. — Berfertigung geröferer Etide. — Berfertigung der Beide Berfertigung geröferer Berfertigung der Beide Beide Berfertigung geröferer Berfertigung der Beide Beide Beide Berfertigung geröferer rente papprebett in verfeitigen. Gie effe einsache ind richte tente genernten Infeirert um Bergit ein gungebringen. Er bei tentegernten Infeirert um Bergit Bergit gungebringen. Seighe Berfettigung iches Eriegten. Eine genernte Infeire Beiterfertigung iches Eriegten. Eine Bergie fil um geben ihr geber bei Berfertigung ber gibteren Spite git gu machen ift; ober die Sterfertigung ber gibteren Spite figungen. Die fohnenkt anbedgieten um Signern Sticken gestellt geber verfliertes Elas ju machen, obne etwan bei ber verflierte Elas ju machen, obne etwan gleichnigen ber verflierte Elas ju machen, obne etwan gleichnigen die Bergieben bei bei ber verflierten Elas in obeien nie ver gestellt geben bei der verflierten Innn. — Berfertigung was Tegensche — Eine anbere Auf , bas Gus fintt bes am stagigten Atharund ju überziehen. — Delite Art, wo das Ate

ben mit ber fluffigen Blubfpatfaure fetbit gefchiebt , ohne fich ber menszäge von Gold auf Sitbergrund, auf Glas zu machen. — Gine unsichtbare Sprift auf Glas ober auch auf einen Spiegel zu schreiben, die nur gelesen werden tann, wenn man es anhaucht. Das Spiegel-Dratel , ober bie Babrfager- Stunft aus bem

Reue Erfahrungen fur Bleicher und Druder. Dritte Abtheilung. Ueber bie Muntbleiche, ober bie Berfahrungsart, bie Baumwollen : und Leinen-Baaren nach bem Bercheungstart, die Baumwollen und beinen Maaren auch bem Jören fo ju ernigen, das die ungebenden Getein wolfenmen weis erispiennen. Ben dem Argendaden. — Ben dem Erchenflummander. Ben dem eribier fallateure Auflider. — Erfendad jur Beteing der Arapprothen Faren. — Bemete Lunga der Geren D. Dingstrüß über en hier ausgeschem Berchen der Steiner der Franchenden. — Beforder der Franchenden der Steiner der Steiner

Schwarz der chifekeanen Weben.
Daftellung der Gebe nub Gilberbrude.
Opfiellung der Gebe nub Gilberbrude.
(200 Voleffe G d. i.e.)
Bollhandige Beichreibung der Aumf, auf Sammt, Aumdeller,
Erierungs, einen und Baumweilungung, öber und Bullen eugen mit Geb oder Ellier zu drachn. — Der und bei gig gebrar. — Burd bei er berach. — Die Kunft zu berden. — andern Krein. — Der Geblegund. — Die Kunft zu berden. —

3weiter Sauptabidnitt. Gemeinnübige Er, fabrungen fur Jabrifanten , Druder, Barber , Maler und Farbenfanfiler.

Mair und Jarbentunflet.

Beile ab bisting Bab beitem Archen ertieft aber ertieft, Aus jumpfley Millfam einen feiten Kopper gun anchen. Befreitigung ber Allaun - Arbeit Berfeitigung ber Allaun - Arbeit Berfeitigung bei Allaun - Arbeit Berfeitigung der Allaummollen Gerfeit. Die Gempfleitig Ausmendlen Gerfeit Baummollen Gerfeit Baummollen Gerfeitig Berfeitigung der bei ber Staffennehmer annenhalten Gerfeitigung der Berfeitigung der Gerfeitigung der Berfeitigung der Gerfeitigung der Gerfeitigung der Gerfeitigung der Gerfeitigung der Gerfeinigker, Argflein. Berfeitigung der Gerfeitigung der Gerfeinigker, Argflein.



Bey Jofeph Lindauer in Munden ift erfchienen und in allen Buchfandlungen gu haben:

Sandbuch gemeinnügiger Biffenschaften und Kunfte

Sammlung ausgefuchter Borfdriften

Gebrauche fur Saus- und landwirthe, Professionisten, Fabrifanten, Runfter und Runftliebhaber. Mus eigener Erfahrung befdrieben

Job. Chriftian Gutle.

8. 1822. 1 Ribir. ober fl. 1. 48 fr.

Inbalt. Erfer Dauptabich nitt. Enthalt technologifche Biffenfchaften , Runfte und Berfuche.

Erfte Mbtheifun g. Gine gang einfache Net auf weichen Mar, mor gu aben. - Gine andere febr gute Mrt auf Marmor erba-bengu aben. - Ginen Abbrud von einem Steinbrud gu machen, Ginrichtung um viele Rapferftiche auf einmal abzugieben, - ausredung um veite Augrettiege auf einmat vogaptieren.
diens Augretido instructuale doptagiene "Buf eit ganget Buch
verthet obgebruden, bod man es in einem Spiegel lefen muß.
Ammertanyn. — Reu verbeigtete min tummet vollfändig etc.
proble auch auf mehrere Erfahrung gegeündere Amieltung zu ber bor einigen Jahren in England neuentbedten Runft auf Glas pu main, ober Augent abgemen unter abgemen und gestellt abgeden in Berinderder auf Steinberder auf Steinberder auf Steinberder auf Steinberder abgeden gestellt abgeden der Berinder abgeden bei Barfel. Mich. — Born ubereiten Suefreilig der Gestellt, nub Erunbfrung bestierten Burgefilich auf des grundierte Gles zu isteine Steinberte der Berinder der Berind gu malen, ober Rupferfliche und Steinbrude auf Glas abgugies Baner, Affeniqueme und viete andere Sogien ju oringen. Die Pflangshouderen, obre is Auseft, Rebitter und Bumm nach bem Leben und natürlicher Geibe mit allen Abern, Nere on, Costis, Juden, dielen te abbrucken, und arfo mit febr leichter Riche ein Herbarium pietum ju machen. Ammer tungen, -

dugen, noch te Abb bell ung. Mobr Popputeiten mit Hals ver, dann, noch ter Amf auf Gies zu dern zu erdern, vor einem "ver ihren und zu verzeiten. Merretiging ischem Poppu wird ber dag gebetzen Arteitiging ischem Poppu wirden. Arteitiging ischem Poppu erdett. Befreitiging ischer Gereitiging ischer Sprieden bei Popputeit in Merchand der Popputeit in Merchand der Popputeit in Merchand der Popputeitiging ischer in der Vergeitiging der Popputeitiging in der Vergeitiging der Vergeiti Art bie transparenten Inschriften und Bergierungen angubringen.

ben mit ber fluffigen Fluffpatfaure feibit gefchiebt , ohne fich ber in einem fchwargen Grunbe gu machen. - Schriften und Ras na einem instituter, weunde ju imachen. - Schriften und Ras-menssägie von Gold auf Allbergrund, auf Glas ju machen. -Eine unsichtbare Schrift auf Glas ober auch auf einen Spiegel gut Chreiben, die nur gelesen werden fann, wenn man es anhaucht. Das Spiegelidriedel, oder die Wahrlager-Runft aus dem Reue Erfahrungen fur Bleicher und Druder.

Dritte Abtheilung. Ueber bie Buntbleiche, ober bie Berfabrungeart, bie Baumwollen, uab Leigen-Bagren nach bem Birben fo gu reinigen , bag bie ungebrudten Gtellen vollkom-men weis ericheinen. — Bon bem Riegenbabe. — Bon bem Lerchenschwammbabe, Bon bem oribirt falglauren Kalibabe. — Berdenschwammbabe. Bon bem erdbiet foliglauen Asilvde.
Seifinded zur Asilvdaug der Arzupertein Farben. — Bemtet Langen des Jeren Dr. Dingier's über den hier angsgebenn Ase berach der Krie. — Erdpargn auf der die Daffelinm gek Wollen Laughaufs. — Echaus, — Geld. — Bies. — Grün. — Bies Bolimesaptured in Schiffen. — Spieser. — Oeffelieitet. — Dunfelieitett. — Geld. — Grün. — Berfoliebette. — Dunfelieitett. — Geld. — Gedin. — Berfoliebette. Berfolieitet. — Dunfelieitett. — Geld. — Gedin. — Berfoliebette. Berfoliebette. — Dunfelieitett. — Geld. — Gedin. — Berfoliebette. Berfoliebette. — Dunfelieitett. — Gedin. — Gelden in feine His-der Gedin. — Gedin. — Gedin. — Berfoliebette. — Dunfeliebette. — Gegenannes Grifteth. — Darques der Bittels voll. — Diergenty. — Glin anderes Dergetty. — Chin bettel. Dergedin. — Gitte annesitatethe Wish. — Gitte der Schiffen.

Schwarg ober taffeebraune Boben.

ommag dere Anferdaum Boben.
Dafteltung der Bolde und Eliberbruds.
Dafteltung der Bolde und Eliberbruds.
Dafteltung der Bolde und eine Auflage Beldereibung der Aum, auf Sammet, Mancheller, Beldereiger, Leinen und Baummollengung, öbere und Bolden guge mit Gold oder Silver zu bruden. — Merkender, der gig geberte.

Borun biefe Tet, mit Durch und ber Belde und der Belde gig geborte.
Der Boldegund.
Die Sam ju bruden.

3meiter Sauptabichnitt. Gemeinnubige Er-fahrungen fur Fabrifanten , Druder, Saiber , Maler und Farbenfunftler.

Mafer und Jarbentlunflet.
Das ist und Band bei einem Farben perfeit ber erfoht, Aus junorten Mont ber einem Farben verfeit und der Schreitung ber Allann Gebe. Berfertlung fer Allann Gebe. Berfertlung fer Allann Gebe. Berfertlung fer auf baumwollen Baart, bei mit glachen Die Goodwarf auch der Geschliche Geben geschliche Geben geschliche Geschliche Geben geschliche Geschliche Geben geschliche Geschliche



Bep Jofeph Lindauer in Munden ift erfcbienen und in allen Buchbandlungen gu haben:

Sandbuch gemeinnügiger Biffenschaften und Kunfte

Sammlung ausgefuchter Borfdriften

Gebrauche fur Saus- und landwirthe, Professionisten, Fabrifanten, Runfiler und Runftliebhaber. Mus eigener Erfahrung befdrieben

Job. Chriftian Gutle.

8. 1822. 1 Ribir. ober fl. 1. 48 fr.

Inbalt. Erfer Dauptabich nitt. Enthalt technologifche Biffenfchaften , Runfte und Berfuche.

Erfe Mbtheilung. Gine gang einfache Net auf weichen Mar. mor ju agen. - Gine anbere febr gute Art auf Marmor erba-ben ju agen. - Ginen Abbrud von einem Steinbrud ju machen, - Ginrichtung um viele Aupferftiche auf einmal abgugieben, Ginen Rupferflich mehreremale abjugiehen - Wie ein ganges Buch vertebet objetuden, bas man es in einem Splieget lefen muß, -Anmertungen. Reu verbesterte nib nummehr ouffichibig er, probte auch auf mehrere Erfahrung gegründete Anteitung zu ber bor einigen Jahren in England neuentbedten Runft auf Blas gu malen, ober Rupferfliche und Steinbrude auf Glas abzugies tung. - Bon ber Malerei auf biefe Arbeit, tung. — Sen der Mierre Stiegenicht leten. — Amner interreicht in Fr. Mielf abeite. — Bellfähötigt ulterreicht in Fr. Mielf. abgefrichte auf Hofg obzutefren. — Bend polit und besten der Stiegen gestellt der Greiffelden. — Kausen der Gelbropolite. — Bellfähötigt. — Kausen der Gelbropolite, auf Gerefrichten. — Kausen der Gelbropolite, auf Gerefrichten. Hoffeten Bodetraft, Klieben der Gestellt der Gelbropolite. Der Gelbropolite. Auf der Gelbropoliter. Bedetraft der Gelbropoliter. Der Gel Die Pflangenbruderen, ober bie Runft, Rrauter und Biumen nach bem Beben und naturlicher Große mit allen Abern, Rer. ven, Costis , Jugen, tinien te abbruden, und atfo mit febr trichter Dube ein Horbarium pictum ju machen. - Anmertungen, -

tungen.

3 ne zie Xbi beili ung. Meer Poppsteiten mit Hoft pere banden, nebft ber Aunft auf Glas zu dem, ju todiene, ju vere banden, nebft ber Aunft auf Glas zu dem, ju todiene, ju vere banden, nebft ber Aunft auf Glas zu dem, ju todiene, ju vere bören und zu vergelben. Beilferet, – Mothigk Zuftemmente zur Poppsteine haben Weiterlagung eines Weiterlägten Anfallen. – Weiterlägten Auftreiligung seine Vereichigten Anfallen. – Weiterlägten mit Allas. – Berfertlägung seiner Vereichten, Seiner der Vereichten der Vere Art bir trinnspareiten Anfackrifen und Bergierungen ausbringen.
- Leichte Berfreitjung eines Opfracks. Die is beb bei tu selfsemige, politobelfche, ober konide Glosgeliß zu einem Byfes gritten bei die aber bei Leichte die glieren Spiesen Stiften der Bergierung der Bergierung

in einem fcwargen Grunbe gu machen. - Schriften unb Ras menszuge von Golb auf Sitbergrund, auf Glas ju machen. - Gine unfichtbare Schrift auf Glas ober auch auf einen Spiegel Bu fcreiben, bie nur gelefen werben fann, wenn manes anhaucht.

Das SpiegeleDratel , ober bie Babriager. Runft aus bem

Reue Erfahrungen fur Bleicher und Druder. Dritte Abtheilung, Ueber bie Buntbleiche, ober ble Berfabrungeart, bie Baumwollen, und Leinen-Bagren nach bem Farben fo ju reinigen , baf bie ungebrudten Stellen volltoms men weiß erfcheinen. - Bon bem Alevenbabe, - Bon bem Lerchenschwammbabe, Bon bem oxibirt : falgfauren Kalibabe. reichenisgamingen in eine Franzeichen Farben. – Bemets Erifenbag um Beiebung der Arapprochen Farben. – Bemets Lungen des hern Dr. Dingler's über den jeit en agsgebenn Gie bruch der Alleit. – Erfahrungen über die Darftellung abe Wolfen geugdruck! – Schwarz. – Geth. – Blau. – Gerin. – Bit eit. – Arb aus Bernembud. – Ueber die Darftellung die roth. - Dreproth. - Gin anberes Dreproth. - Gin brittes Dreproth. - Eine generalvothe Maffe. - Gine anbere generals rothe Maffe. - Biolette Farben. - Puce : und Morborefarben.

Schwars ober tafferbraune Boben.

3weiter Sauptabiconitt. Gemeinnübige Er-fahrungen fur Jabrifanten , Druder, Farber , Maler und Farbenfunfter.

bit flechorifden Bachfes. - Andere Bereitungsart bes eleoborifche ober punifern Bachfes ju Baftefarben. - Dritte Bereitungs-art bes eleoborifden Bachfes ju Delfarben. - Gebrauch ber benben Bachefeifen gum Maten. - Bereitung bes Rallwaf-

3 men te Abtheilung. Berfertigung ber Binnfolution, (Romposition). - Anbere Borfdrift jut Berfertigung ber Binn. folution, — Berfertigung ber Blevguder, Auflogung , um bie Barbenibeile aus einer garbenbrube nieberguschlagen. Scheibung einer niedergeschigigenen Forbennofft. Mie bergiets ihr ausgesibte Farbennofft au errechten.

Apfendium her begetrechten Farbennofft au trechten gummiartig Wittet, bit man anwenden tanne freichten Waffe er Ausschaften bit man anwenden tanne Fefte zu sich zu. Den der Farben der Bertrechten der Bertrechten der Bertrechte Des Kreichen der Farbentoffsich und bei der Bertrechte der Ernechte der Bertrechten ber Supfersoffen der eine Bertrechten Bertrechte der Bertrechten ber Supfersoffen der eine Bertrechten Bertrechte der Bertrechten ber Supfersoffen der eine Bertrechten Bertrechte auch eine Bertrechte der Bertrechten Bertrechten und der Supfersoffen der eine Bertrechten Bertrechten und der Supfersoffen der eine Bertrechten und der Supfersoffen der eine Bertrechten Bertrechten und der Bertrechten bung einer niebergefchlagenen Farbenmaffe. unenorune, weiche ju imwargen narven ven ven gaverrenn natt bes Aupferrauffers ober eisenhaltigen Bitriofs, und ber ben Salis tunfabriten gebrauch wich, auch die hauptsache ben Berfertie gung bes ichmatzen Ausche ift. — Rach eine andere Gifenauflofung ju Leinwand und bauerhaften fcwargen Sattunbruit, welche burch Rrapp fcmarg wieb. — Roch eine Gifenfcwar. je um auf Leinwand und Baumwolle ju bruden, Bu bergleichen um auf einmond ann mainmonie zu orucen, zu bergietigen Gebruch verändert Bocherit. Elfenfeinten jum halbeitigen. Glies andere Ret auf hofz, um schwarz burchzubeiten.
Elfen andere Ret auf hofz, um schwarz burchzubeiten, mit Gelichalten zur Machalten zu machen, für Ingratieuer um heichen.
Roberte Elfenschwärze auf Baumwolfe und beiten. Bin tlauge ju bereiten, bie jur Blaufarberen bient. - Wie man befeinden Baaren, weiche man in einigen Beigfarben farben will, berrichten folle, - Giniges für Farber.

Dritte Mbtheilung. Bereitung bes Carmins aus ber Dritte Aotheitung. Bereitung ber Garmins aus ort Schenlite, - Schenliteirden gu macht won einem habien Dunnt. Bereitung einer biauen Malerfaube, die dem Utramarin gleich tommt. - Perpamentipapier zu macht. - Schon glangschwarz popler. - Addhunger von Wichtet dauerhaft zu machte. - Best Act, um Beten. Schreiben und Jefchnen zu ernen. - Mit. weite auf jum eren Spreifen und Aruginen ju teinen. - auf ett, Ausgefrücke zu erinigen. - Engliche Driferbe jum Arichien ner Wasiche bas es nie ausgebt. - Die Wasiche was eine gestigen. Bestige unsachtligber zu gefchart. Beseine umretigliche Dim te. - Die Borgte Dinte. - Wie bas Bertinerbau gemacht wirb - Theorie bes Cattun . und Beinmanbbrudes, nach Da:

nie. Die ämerle Dinte. — Wie das Greitaerbas gemacht wirt. — Lyber der Cattur mu de Leinanderwich, nach habitichen Grundlichen Erundlichen Minister der Auftreite Greitagen der Leinanderschaften Grundlichen Grundliche Grundliche Grundliche Grundliche Grundliche Grundliche Grundlichen Grundliche Grundliche Grundliche Grundliche Grundliche Grundliche Grundlichen Gründlichen Grün B rwandingen. Roch andere Farbenberwandlungen. - Aus ei A conditiongen. Woch andres Farbenerwandbluogen. — Tust ein nicht von eine Freiher glüftiglieften, weife, gelbe, deune, rothe, blaur und seine gelber glüftiglieften, weife, gelbe, deune, rothe, blaur und seine gester weifenderen Freiher und der gester weifenderen glüftiglieften nicht gester weifenderen glüftigen der gester weifenderen gegen Wildereite, der geste gester der gester der gester gester gester der gester g

taudung in eine einzige Stuffigteit auf einmal ihre verfchiebe: nen nacurlichen Barben ju geben. - Die Farbe einer Riffigaeine anbere ungefarbte Fluffigteit mieber berguftellen.

Dritter hauptabichnitt. Bermifchte wiffenschaftliche Erfahrungen und Runfte.

Erfte Mbtheilung. Berfuche aus ber Gleftrigitat ohne Das fdine, a. Gin Berjud fich feibit obne Dafdine eletriich ju maden. mine, a. un wering im jeine opget walgemereiering ju nagen.

— b. Ein bergeticher elektrifierer Rensch fann leichte Abroeanischen. — Ginen Orteien Papier ober Pergament elektrisju modin. — Wie ein Glad Aleih, bas eine Perion am Liegu magen. mier ein Sitte giere, vos eine person an ebb bat, ober ein Sactuch, halstuch te fogleich ebne ilmflan bet eitertigig ju mochen, bas es heilickiagende Funken giebt. Gin jedes Seibenband sogleich eteltrifch zu machen. Ein iedes Seibenband sogleich eteltrifch zu machen. Ein eiche oben ter Abrert bewegt fich gegen einen foweren, es mag biefer obes jemer elettrich jenn. — Das Seibenband farter elettrich ju jener eleftrifch fenn. - Das Geibenband farter eleftrifch gu machen. - Abanberung biefes Berfuchs. - Giefirifche Berfude mit wollenen und leinenen Binbern, - Gine Glafrifte ober Siegelladftange wird burd Reiben elettrift, - Rabe-liche Elettrigitat einer lebenbigen Rage, burch Reiben erregt. Die uralte Gietrigitate : Erzeugung ber Damen. - Brerete

Bermifchte Runfiftude. BBaffer im Commer ohne Sals, ohne Gis, ohne Binfebalg, in Gie ju verwandeln. - Bilbung ber Schneefloden, ober bei gefrorten Geifenblafen. - Runftliffes, brennbares Gie ju mar gejesenen Seigenviglen. "nenktupes, eremvare und an mei chen, das bei gefinder Waften fülfig niebe. "Der bas Gitbeb beiligen Jamartis berurchten. "Länftliche Eis von ner bert Att. "Bie eine übefeder, Wesser berg, mager tills ju machen, ohne Brohalte eines Wagnets. "Das jaus ber Eemahde.

Berfciebenes gur Optif.
3wepte Abtbeitung, Bie man fich augenbiefich, ein gute Mitrofiop obre Koten verfeloft im Spajernachen, ein gute Mitrofiop obre seen to leide foffen tann. (Microscopium Aquaeum.) Gine eben fo teid; prung burch teine Blattigen . Bie in einer mit Baffe angefulten Glattiget eine lebenbige Rigur mit allen ihren naangerunten wissenget eine lebendigt Algur mit auen igern ab fürlichen Karben und Benegungen feinen der berfehrt verzußet, ein. — Durch mehrere bergelichen Glasknafen erichnist eine Ki-gur aufgerichlet und vergobert, ber in eines Kaugel mit Wahler, vorgelleren. Auf dienlich Art eine gant Ermoble aber Geschicht vorzuftellen. Bagi denicht art eine gant Ermoble aber Geschicht vorzuftellen. Bagi eines kann bestehe der Beschicht vorzuftellen. nige Cigenicaften glaferare mit Maffer angefälter Rugein.
Ginen gang runben Regenbogen im Jimmer vorzufteden. Gben biefes mit einem abgebrochenen Reichgtafe.

Dritte Abtheilung. Das Ginefifche Feuerwert auf Dritte Abtheilung. Das Ginefifche Feuerwert auf hiebene Art ja machen. Die Berfertigung ber Borftele De grifte Aburetung. Die Arfertigung ber Worftele verfatbene att in machen. Die Arfertigung ber Bortellungen. lungen und ber Schriften, Ber Rachtgeft jobes Innme gu ein Der optische Herrntung, Ber Rachtgeft jobes Innme gu eine erne einer angenen aber eine Bei bei bei bei bei ben ben einen beichelnung bes Rachte in einem buntein Bimmer, ohne einen beichteuung des Rachts in einem vankten zimmer, ohne einen wei fendern Appears nelbeg ju boken. Anneitung, Liene delt ablens den Geldigung Michael von merken und fie mit beenwähren der Verfetzung betret gut zu feile.

Refretaung Werfetzung der der Verfetzung Werfetzung Werfetzung Werfetzung Werfetzung Werfetzung Werfetzung Werfetzung Werfetzung Werfetzung der der Verfetzung der Ve barer Luft ju fallen. — Erflarung einer gallungemaschiene, -Erfte Berfuche mit brennbarer Luft, -

Etwas aus der Maturiehre und Chemie.

Sutpens Barometer , ober bas von bem Berfaffer verbefertet demliche Betterglas. - Radricht vom Ruon biefe Brtterglafe, - Beobachungen biefes mur Betterglas berefe fenb. - Giniges von Rampher=Begetationen. -Blep ober eine Blepingel fcwimmenb ju maden, ingteichen Berfahren, um einen Rupferfiich abzugiegen.

Bel flechorifden Bachfes. - Enbere Bereitungeart bes eleoborifde | ober punifden Badfes ju Bafferfarten. - Dritte Bereitungs-art bes eteoborifden Badfes gu Delfarben. - Gebrauch ber benben Bachefeifen gum Malen. - Bereitung bes Raltwaf.

3mente Abtheilung. Berfertigung ber Binnfoiution. (Kompofition). - Anbere Borfdrift jur Berfertigung ber Binns folution, - Berfettigung ber Rienjuder Auflohung , um bie Barbentheite aus einer garbenbruhe nlebergufchlagen. - Scheie Daroritierie aus einer Barvenoruge nevergangingen. Die bergleis bung einer niebergeichiagenen Farbermaffe. Die bergleis ben ausgeführte Farbermaffe zu trochnen. Behanblung ber abgetrodneten Farbmaffen. - Berfchiebene gummiartige Mittel, bie man anwenben tann, ber fruchten Maffe ber Zuschfarben einen Bufammenhang und Tefte ju geben. - Bon ben Formen einen Bulommendang und gette ju green, — won ven gormen gum Aurbeitusche. Des Betrochen ber Carbeitsfelchen Formen, — Birtochen bei Karten, — Bet-formen, am bir trochen abschein mit juderen. — Giefolden gemacht, um der trochen abschein mit juderen. — Giefolden grunden. Erein Verfacht abschein. Bmente Borfdrift. Bu gleichem Gebrauche. - Bubereitung ber Gifenbrube, meide ju fcmargen Farben ben ben farberepen ftatt bes Aupfermaffere ober eifenhattigen Bitriote, und ben ben Catver aupjermugere voer eifengatigen Bitriote, und ben ben Bate tunfabriten gebraucht wied, auch bie hauptfache ben Berfertie gung bes fowargen Tufches ift. — Roch eine andere Gifenaufgung bes ichwarten Aufges ilt. - Roch eine anvere Eifenaufe leiung zu Leinwand und bauerhoften ichwarten Sattundruch, wetche burch Krapp ichwart, wirb. - Roch eine Eifenschwar-ge um auf Leinwand und Baumwolle zu bruden, Ju bergleichen Bebrauch veranderte Borfdrift. Gifenfolution jum Dolgbeigen. - Gine andere Art auf bolg, um fcmar; burchjubeigen. Gifenfolution jum Tufden ju machen, für Ingenieure und Brich: ner. - Roch eine Gifenfdwarge auf Baumwolle und Ceinen. Blutlauge gu bereiten, bie jur Blaufarberen bient .- Bie man wittigung gu breiten, eit gar Blaufgeber birnt, - Die man biefenigen Maaren, welche man in einigen Beigfaeben farben will, bereichten folle, - Einiges für Farber.
Dritte Abbeitung. Bereitung bes Carmins aus ber

Cocenille, - Codenillefarben ju machen von einem halben Quent, Bereitung einer biauen Maleefaebe, die bem ultramarin gleich - Pergamentpapier ju machen. - Schon glangfcmary uninn. Pregamenrapire zu moonn. Dong gungegroden papier. Sichaumger von Köttel bauerhaft zu machen. Lee Art, um Erfen. Schreiben und Zeichnen zu lerenen. Will tels Kopferführte zu eringen — Engliche Desferbe zum Irich-tels Kopferführte zu eringen — Engliche Desferbe zum Irich-er Währte. Deschauser Die Bafche unaustilgbae ju geichnen. Bofens umvertofchitche Dinte. - Die Bwerte Dinte. - Bie bas Berlinerblau gemacht wieb - Theorie bes Cattun und Leinwandbrudes, nach Da bichtiden Grundlagen, - Reinigungsart feiner Cattune und Rouffeline, um bie Farben berfeiben ju erhalten.

Bieete Mbtheilung. Die fompathetifchen Dinten Bicete Abtheilung. Die sompangeringen Oriner fro. 3. De fempathetiging abueremüffer. Mr. 2. Die Korts aber Pantefficholp dinte. – Rro. 3. Der kaltartige Eigner zur sompathetischen Dinte. – Rr. 4. Der verfarte kaltartige Ei-ger, Crifes Experiment. Berber nichtgeschen Buchicaben ger. – Erftes Experiment. Berber nichtgeschen Buchicaben quor. Urnes Experiment, Borper ningigerioffer Duditudeli eber Mumen erschienen auf dem Papier — gwente Experi-ment, Eine gange kandschaft augendlicklich darzustellen. — Drittes Experiment, In einem verschoffenen Immere kommt eine Schriftober Gemaibe gum Borichein. - Biertes Erperiment, ne wortfeoor Bernator gam Borigein. - ittle en Bunf Gine entfernte Person erscheint und verschwindet wieder. - Funf-tes Experiment. Wirtung burch ein Buch Papier. - Sechftes Erperiment, Birtung burd eine Tifcbiatte. - Siebentes Er-periment, Beranbertung ber in berfchiebenen Sprachen gefchrievermien, Erranderung Der in versqueveren Spragen gegirter bene Schriften, - Achtes Experiment, Gleiche Berchverung mie einigen Borten, - Reuntes Experiment. Weiße Schrift auf femargen Grund bervorzubeingen, Rüstliche Berlucke, wohn biefe Liquore ju gebrauchen. Bu einer fowargen Dolgbeite. - Baite Bertreibung ber Bieden und Porten im Geficht. - Gaibe Jar Britribne per Bieten ab eine ponnehme Gabe auf Britribne per Fleten ab eine ponnehme Gabe auf Britribne per Bieten ab eine Britribne gestellt g

taudjung in eine einzige Fluffigteit auf einmal ihre verfchiebe: nen noturtiden garben ju geben. Die gabe einer Richtige Beit burd eine ungefarbte Bilfigleit zu geribren, und burd eine andere ungefarbte gidfigleit zu geribren, und burd eine andere ungefarbte gtuffigteit wieber berguftellen,

Dritter hauptabicnitt. Bermifchte miffenschaftliche Erfahrungen und Runfte.

Erfte Mb the ilung. Berfuche aus ber Glettrigitat onne Man foine, a. Gin Berjuch fich feibit obne Mafdine eletrifch ju machen.
— b. Gin bergtelder elettrifirter Menfc tann leichte Ropper angieben, - Ginen Streifen Popier ober Pergament eletrifa gu machen. - Bie ein Stud Rieib, bas eine Perion am Lela ga maurn. Ante ein Stud Rieb, Das eine perjon am gele be hat, ober ein Sactuch, haleuta te fogleich dem Umfan-be eierricht ju moden, bas es bellfalagende gunten giebt. — Ein jedes Seidenband fogleich eleftrisch zu machen. Ein teichein jedes Seidenband jogleich eiertrusch ju maden. — unt eine ter Korper bewegt fich gegen einem schweren, es mag biefer bei jener eiefreisch jen. — Das Seibenband ftarter eiefreich zu machen. - Abanberung blefes Berfuchs. - Giefteifche Beilur de mit wollenen und leinenen Banbern. - Gine Giate bre ober Siegelladitange wird burch Reiben eletrifd. - Ratie-eine Eletrigitat einer tebenbigen Rage, burch Reiben errat. Die uralte Elefteigitote Erzeugung ber Damen. - 3merece ien Geibenbanber augleich eletreifch ju machen, - Beng ein elettrifch Selben : Mollen : ober Leinenband feine Funten mest giebt, obne ferneres Reiben es wieber bahin gu bringen, bas wieber burten baraus gezogen werben fonnen.

Bermifchte Runfiftude.

Baffer im Sommer ohne Sale, ohne Elafebalg, in Eis ju wermanden. – Bilbung ber Schnerslocken, ober die gestornen Seisenbaren. – Kunftickes, brennbares Eis zu ma netronnen Seifenvigen, - Runnianes, vernionere wie ai dien, bab ben geinber Warme fluffig wird. Der bas Bat bed hiffigen Januariub freuruichten. Kanfliches Eis von an betr Art. - Die eine Unefeber, Meffer ober betgt. manne tifd ju maden, cone Bengulfe eines Magnets. - Das jaus ber . Gemahlbe.

Derfchiedenes jur Optif. 3men te Abtheilung. Wie man fich augenbiidlich, feloft im Spagierngeben , ein gutes Mitroftop ohne Roften Dec. feine im Spagierngegen, ein gutes Mitrofeop von estelle fonfen faunt. (Microscopium Aquieum.) Gine eben fo fticht te Art fich bie beften gliffernen M. koffope felbf ju machen. art jich bie beiten glafernen M. troffope fetbit ju magne. Andere Art, febr feine Glasmitroftope ju erhalten ... Reine Figuren in einem Jimmer vergebbert vorzuftitten. ... Bergebs Berung burch fleine Blastugein. - Bie in einer mit Baffer angefüllten Glastugel eine lebenbige Sigur mit allen fbren nat turlichen Karben und Bewegungen tien aber verleift oorzuftle len, - Durch mehrere bergleichen Glasingeln erfderint eine gie sen, — warm meneret vergreichen wisselnigen erigfent im er gur aufgreichtet und bergebert. — Wie est West gemalte Ein ber in einer Junel mit Waffer vorzufelten. — Auf dabeicht Err eine gante Gombble ver Gefieller vorzufelten. — Bod-nier Gigenfalben gliffenne mit Baffer ungeführer Augeita — Einen gang vurden Negenbogen im Jimmer vorzuftelen. — Gon biefes mit einem aberbeitungen Bereichalte biefes mit einem abgebrochenen Reichglafe.

Dritte Abtheitung. Das Sinefifde Beuermeet auf biebene Art ju machen. Die Berfertigung ber gorftele finenung des reagis in einem buntein gimmer, opne eine ver sondern Apparat nothig zu haben, — Anweilung, Leine Luffe ballons von Goldschagerblutchen zu nachen und sie mit brende bereit bei beiten be pauone von Goiologiagerhauten ju maweil und je mit orneb barer Lift ju sulten, — Riteginde Wiefe. — Berfertsang ber entgindbaren Seft, (Wasfertoffjas) — Der leichtefte Radungsber Appacat. — Berfertigung ber bernabaren Luft. - Americang-cong thier Puricklie auf Apparat. - Berfertigung ber brennvaren bur. - ameripung gang fieine Luftballe aus bem gangen gu verfertigen. - Roch eine leichte Art, bergieiren fieine Ballone gu machen. - Gins von biefer etwas verandert Art, bie fielnen Luftballe mit breune barer Luft ju fallen. - Erfiarung einer Fallungsmafchiene. Erfte Berfuche mit brennbarer Luft, -

Etwas aus ber Maturlehre und Chemie.

Gulpen Barometer, ober bas bon bem Berfaffer verbefeitet chemifich Mettergtos. Radpicht vom Muben biefes Mriterglafes, Brebachtungen biefes neue Metterglas betrefe - Gin Stud fenb. - Giniges von Rampher=Begefationen. Berfahren, um einen Rupferftich abjugieben.

hel flechorifden Bachfes. - UnbereBereitungsart bes eleoborifd; ober punifden Badfes ju Bafferfarben. - Dritte Bereitungs art bes eleoborifden Badfes ju Delfarben. - Gebrauch ber benben Wachsfelfen gum Malen. - Bereitung bes Raltwafs

Boonte Abtheilung. Berfertigung ber 3innfolution, (Kempofition). — Andere Berferift auf Berfertigung der 3inn-folution, — Berfertigung der Bergunderauflöhung, um bie Berfertigung auf eine Angehabeite geschichte Barbentheile aus einer Farbenbruhe niebergufchlagen. - Scheibung einer niebergeschlagenen Farbenmaffe. - Bie berglets den ausgeführe Farbenmaffe ju trodnen. - Bebanblung ber men ausgezwete garormmane zu tronnen. — weganung ver ebgetrochneten Fachmaffen. Werschiebent gummartige Willeite beb und anwenden dan, der fruchten Wosse ber Ausschreibe und en Ben der Recht und der den Ben der Frenze und Ballemmenhang und Feffe zu geben. Ben der Frenze und Fachentofelden in um Fachentofeld, Das Therenk um Fachentofelden in Bernnet. — Wie bie Kafte in ben Formen zu geichnen. febren, um bie trodnen Sofeichen aufgubeben. - Gifenfolution ju machen. Erfte Boridrift. Bu Drud . und Zafeifarberen. -Bmente Borfdrift. Bu gleichem Gebraucht. - Bubereitung ber Girenbrube, melde gu ichmargen farben ben ben Sabereitung bet bes Rupfermaffere ober eifenhaltigen Bitriols, und ben ben Cattunfabriten gebraucht wirb , auch bie Dauptfache ben Berfertie gung bes fcwargen Jufches ift. - Roch eine anbere Gifenauf: lofung ju Beinmand und bauerhaften fcwargen Cattunbrud, welche burch Rrapp fewarg wirb. — Roch eine Eifenschwar. je um auf Leinwand und Baumwolle gn bruden, Bu bergleichen

Dritte Abtheilung. Bereitung bes Carmine aus ber Cochenille, - Cochenillefarben gu machen von einem halben Quent. Borteitung einer blaten Waleiferbete, bie bem Utramarin gleich Brertiung einer blaten Waleiferbete, bie bem Utramarin gleich fommt. – Pergamentpapier ju machen, - Schön glansschwurz Papier, - Schanungen von Mibtel bauerboft ju machen. - Billi Kroe Art, um Eefen . Schreiben und Beichnen zu ternen, - Billi wirb. - Theorie bes Cattun . und Leinmanbbrudes, nach Da: bichtiden Grundfaben. - Reinigungeart feiner Cattune unb Rouffeline, um bie Farben berfeiben gu erhalten.

Bierte Abtheilung. Die fympathetifden Dinten Rro. 1. Das fympathetifde Zauberwaffer. — Rr. 2. Die Rort. nre. 1. Das sympathetische Zauberwalter. - Ar. 2. Die Abert eber Pantoffelbolischite. - Rro. 3. Der talbartige flager zur fempathetischen Dinte. - Br. 4. Der verftartte talbartige Li-quor. - Erftes Experiment, Borber nichtgesehren Buchfaben quer, — Erftes Erperliment, Borber nichtgetepene Bumprable beir Blumme reicheinun auf bem Papier. — jumptes Erpreit ment, Elne gange kandichaft ausgenblicklich barzustellen Drittes Erpreiment, In einem verflichgeftenn Immer kommt eines Schriftebers Gemählt zum Borfighiche — Blerets Erpreiment, Eine entgreite Preine neicheit und vorstehnbach werden. — Könfe-ten entgreite Preine neicheit und vorstehnbach wir Schrieber eine Angeleichen bei der Schrieber der Schrieber Freinen. Beitrung durch ein berfchiebenen Grochen affeitet bere Schriften. — Angeles Erpreiment, Gliche Breichenung mit einkam Berein — Kruntes Arzeitung ist geliche Bereinen. elau und verti all Bode andere Fackenstronablungen. — Aus eis ernablungen Bode andere Fackenstronablungen. — Aus eis Ernablungen Kulffgleiten, weife, gelte, kouner, ochte, blaw und schoozen Facken zum Gerfeien zu bringen. Durch bie Vernischung gewerer wolfpreichte Füllsfalten auftert Facken der eine Facken der der Facken der Gerfeiten d

taudung in eine einzige Fruffigleit auf einmal ihre verfchiebe nen naturlichen Barben ju geben. - Die Farbe einer Fruffig. eine anbere ungefarbte Fluffigteit wieder bergaftellen,

Dritter hauptabionitt. Bermifchte miffenichaftliche Erfahrungen und Runfte.

Erfte Mb theilung. Berfuche aus ber Elektristit obne Ma-foine, a. Ein Berfuch fich feibit obne Mafchine elektrich ju machen. b. Ein bergleicher elettrifirter Menfc fann teichte Rorpes D. Ein vergrichte etercipter vermig eine erweit angeben angieben. Ginen Breifen Hoppir ober gezagentet stertigt ju machen. Wite ein Sied Ateil, das eine Person an tele be hat, ober ein Siedtuch, halting in eigendich dem umfan-be teltricht gu machan, das ein beildingende hanten eine Ein jewe Triebende foglich ertricht zu machen. Ein iche um jeres Stiernome jegieug eretring ju maugen. Sein eres ter Bopper beroeft fich store einem fichmeren, eit mas beier ober einer eiterlich fem. Das Seibenband farter eiterlich gi-machen. Absterung biefet Werfache, Gefetrische Beriade, de mit wolkerna und teinenen Bindern. Gietellich Beriade de mit wolkerna und teinenen Bindern. ober Siegelladftauge mirb burd Reiben elettrifd. - Raturliche Etefrigitat einer lebenbigen Rage, burch Reiben erregt. -Die uralte Glettrigitate Grzeugung ber Damen. - 3mererten Schenbanter ubgefen gengung ver Dannen. Benn ein erfertigd gemein genn ein erfertigd gen machen. Benn ein erfertigd geben, Moffen ober Leitensband brief gunten mes giebt, ohn fenerest seisen es wieder bath gut bringta, bas wieder gauten baraus gezogen werben bannen.

Bermifchte Runfiftude. BBaffer im Commer ohne Sats, ohne Gis, ohne Blafebala, in Gis gu vermanbein. - Bitbung ber Sincefloden, ober be gefrornen Geifenblafen. - Sunftiiches, brennbares Gis ju ma censenne Bertneiten. "Aunteines, verendure wie ge ma-chen, bas ben gelinder Miren fülfig wirb. "Dere bas Blit beb beiligen Immerlas hemurichten. Kanflitige Eis von ab-berer Art. "Mie eine überberte, Meffer ober bergt, magne-tiff gu michen, ohne Bephalfe eines Magnets. " Das faus

ber . Gemabibe.

Berichiedenes jur Optif. 3 mente Abtheilung. Wie man fich augenbildlich, feibit im Spagierngeben, ein gutes Mitroffop obne Koffen ver-Saffen fann. (Microscopium Aquaeum.) Gine eben fo leicht te Art fich bie beften glafeenen Diteoftope fetbit ju machen. te are jup die beiten glafeenen Miteoftope felbt gu magen.
Andere Art, febr feine Gladmitroffope gu erhalten. Sciene Figueren in einem Jimmer vorgabset vorzufteten. Bergobert vorgufteten. Wergobert betraffen. Wie fernig burch treine Gladbugeten. Wie in einem Mindfellen der Grandstagen. perung durch rieine Glastugein. — Mus in einer mit Absgir angefüllen Glastuget eine lebenbige Aigur mit alle ihren na-türlichen Jacken und Benogaungen liein aber verletzt vorzulffeit in. — Durch mehrere bergleichen Glastugein erscheint eine fliun. — Durch mehrere vergieuchen Gisarugen erigman inn ge-gur aufgreichtt und vergebert. — Wie auf Med gemate Mi-ber in einer Augel mit Walfer vorzulfelden. — Auf eine Ett eine gange Gombble ober Gefchiebt vorzulefalen. — Auf eines Gigenfolden glieren mit Masfler aungeführer Augeln. — Auf Gigenfolden glieren mit Masfler aungeführer Augeln. — Einen nang vunden Regenbogen im Zimmer vorzulteilen. — Eben biefes mit einem abgebrochenen Reichgiafe.

es mit einem augeorogenen Aringtage. Dritte Abtheilung. Das dinefice Feuerweel auf biebene Art zu machen. — Die Berfertigung ber Borftele verifichten Att ju macht. — Des chieflichen Att ju macht. — Die Verfertigung der Berfeitungen und ber Schafte. — Berfertigung der Werfeitungen und ber Schafte. — Berfertigung der Verfeitungen. — Der pfoligie Grieflich und der Geschlich und der Verfeitung macht. — Die pfoligie Grieflich einer geschlich und der Mantellich und der Verfeitung der Verfei gang fleine Luftballe aus bem gangen gu verfertigen. - Roch eine leichte Art, bergleichen Bellens Ballone gu machen. - Gine bon blefer etwas veraneumen rieine wauons ju magen. - und bon blefer etwas veranberte Ert, die kleinen Luftballe mit breine barre Luft zu fallen. - Erklarung einer galungsmaschiene. Erfte Berfuche mit brennbarer Buft. -

Etwas aus ber Daturlehre und Chemie.

Gulpens Barometer , ober bas von bem Berfaffer verbeferet demifich Bettergias - Radvicht vom Muoen biefes Britergialie, - Beobachtungen biefes neue Betterglas berrie fenb. - Giniges von Ramphers Begetationen. - Gin Stad Berfahren, um einen Rupferftich abzugieben.

bel fleeherlichen Bachics. - Anbere Bereitungsart bes eleoborliche ober punifden Badfes ju Bafferfarben - Dritte Bereitunge art bes eleoborifden Bachfes gu Delfarben. - Gebrauch ber benben Bachefeifen gum Maten, - Bereitung bes Kattwafs

ju magen, Grie worimeit, Ju Drue's und aafteigarocers, --Bmente Borichrift. Bu gleichem Gebrauche. -- Bebereitung bei Bifmbrühe, weiche ju fomorem farben ben ben Farberepen ftalt bes Aupfermaffere ober eifenhattigen Bitriols, und ben ben Sattunsabriten gebraucht wird, auch die hauptsache ben Berfertie gung bes ichwaten Tusches ift. — Roch eine andere Eifenauftofung ju Leinwand und bauerhaften fcmargen Cattunbrud, metche burch Rrapp fdmarg mirb. — Roch eine Effenfcmar. ge um auf Leinmand und Baumwolle an bruden. Bu bergleichen Bebrauch veranberte Borfchrift. Gifenfolution jum Dolgbeigen. - Gine andere Art auf Dolg, um fcmary burchzubeiben.

Cochenille. - Cochenillefarben gu machen von einem haiben Quent. wird - Theorie bes Cattun . und Leinwandbrudes, nach Da. bichtiden Brundlagen. - Reinigungsart feiner Gattune unb

Monffeline, um bie farben berfelben zu erhalten. Bierte Abthe i un g. Die fompathetifden Binten Rro. 4. Das fympathetifde Bubermaffer. - Rr. 2. Die Rorf. eber Bantoffelbolischinte. Bro. 3, Der taltartige Lique juri ompathetifor Dinte. — Rr. 4, Der verftartte taltartige Lique gur. — Erftes Erpertment, Borber nichtgesehene Buchtaben quei. — Ciftet Experiment. Becker nichtgefebene Buchflaben eber Blumer reichent am ist mehpele. — wertete Experi-ment. Eine gange kandthofft ausenbildlich bazzischein Delities Experiment. Im einem verfahre finze ihren die an Schriftebere Gemäle zum eine Verfahren. Eine Gerichte die en Schriftebere Gemäle zum der die Schriftebere der Gerichtent est Speriment. Wirtung burch ein Buch Hoher. — Schoffer Experiment. Wirtung burch ein Wicksplatet, — Siebenter Ar-veriment. Einfrang burch eine Alfcholette, — Siebenter Aller erriment. Bercheren der der die Schrifteberung ein einigen Borten. — Kenntes Experiment. Weiße Schrift, auf finderen Geriche.

taudung in eine einsige Fluffigleit auf einmal ihre verfciebenen naturlicen garben ju giben. - Die garbe einer gloffig. eine anbere ungefarbte Stuffigleit wieder berguftellen,

Dritter Sauptabichnitt. Bermifchte miffenschaftliche Erfahrungen und Runfte.

ter Kopper berogt sig gegen einen schweren, est mas beire ober inner einerhicht fenn. Das Seitendon farter eletrich machen. Ababerung biefes Berfachs. Greetlich Beila de mit wollenen und leinenen Banbern, - Gine Ginfripre ober Biegelladftange wird burd Reiben elettrlich. - Rathe liche Clefreigitat einer lebenbigen Rage, burch Reiben erregt. time Esettrigitat einer twondigen Ande, burm Reiben ereigt. Die wrolte Elektrigitate Gertugung ber Damen. Inweter eine Seitenbard ber gestellt gestellt, ju machen. Wena eitetriffe Seiterbard geften oder Leinerbard beiter gestellt gestell wieber Funten baraus gezogen werben tonnen.

Bermifchte Runfiftude.

BBaffer im Commer ohne Sais, ohne Bis, ohne Binfebalg,

Derfchiebenes gur Optif. 3wepte Abtheilung. Die man fich augenbidfich, felbft im Spajerngeben, ein gutes Mitroftop obne Kofen verfogfin tann, (Microscopium Aquaeum.) Eine eten foichtet fich ficht fich bie beften glafernen Mitroftope felch ju machen. Anbere Art , febr feine Glasmitroftope gu erhalten - Rieine anorer att, jegt jeine miasmitroitope ju erpairen. Struck Figuren in einem gimmer vergrößert vorzufteiten. Wergeb-serung burch feine Giostugein. Wie in einer mit Wife angefüllten Giostugel eine lebendige Algur nit allen ihren nie angefüllten Giostugel eine lebendige Algur nit allen angenibes angefüllten Glastuget eine lebendigt Aigur mit allen fiben ner törlichen Farben und Benegungen Kein aber verfest vorzubet in. — Durch mehrer bergaltigen Glastungen erfehnt eine Alle gur aufgerichet und bergrößert. — Wie auf glas gemalte Bie ein einer Augel mit Wasfer vorgutellen. — Zof denität Zer eine ganne Gomblot ober Gefchigte vorzubellen. — Aof den Glastungen abforden betracht und Glastungen abschaften abforden mit Monkey monfelltre Kantin. nige Cigenicoften giaferner mit Baffer angefulter Rugtin.
Ginen gang runben Regenbogen im 3immer vorzufteuten. Gben biefes mit einem abgebrochenen Relchgiafe.

wmit einem augeoromenen Reingune. Dritte Abibeilung. Das chinefice Feurmert auf Diebene Art zu machen. — Die Berfertigung ber Borftels Dritte Ablyeitung. Die Berfertigung ber Borftels verfichtene Art ju machen. Die Berfertigung ber Borftelmarn. iungen und ber Scheite. — Berfertigung ber Borftelmarn. Der optische herentons. — Beg Rachtgeft jebes Immer gut in Der Der optisch herentang, Bes Andriefe bei Jimmer ut finet annera abkeite gu met annera abkeite gu med man Die pische Gestener Gefaung bes an eine gu med met den gestellt gestel pon biefer etwas veranderte Ert, bie fleinen Luftballe mit breine barer guft gu fallen. - Erftarung einer gallungsmafchiene, -Erfte Berfuche mit brennbarer Buft. -

Etwas aus ber Maturtehre und Chemie.

Gutpens Barometer , ober bas bon bem Berfaffer berbefe ferte demilich Wetterglas. — Radricht oom Ruon beies Bettergtafes, — Beobachungen biefes neue Bettergtas betrefe fend. — Einiges von Kampber-Begetationen. Gin Stidt Biev ober eine Bletwagel ichmimmend ju machen, ingtrichen wied oper eine dietrugge jowinnenen zu magen, ingewanderen Getall, — Cliem ganken Jimmer, mit allen der befindlichen Personen eine feiblig gefällige Karbe zu geben — Eine feiblige Karbe zu geben — Eine feiblige feiblige Karbe zu geben — Gesche der Angele feiblige der Geben — Leichte Ert, sich eine fichvestupferlich Sammlung oder Soften zu serfäcken. Roften zu verschaffen, ober bie Runft Rupferflige auf Papiet abjugieben, obne Befchabtgung ber Originate. - Gigentudes Berfahren, um einen Rupferftich abzugieben.

bes fleeborifden Bachfes. - Unbere Bereitungsart bes eleoborifde ober punifden Bachfes ju Bafferfarben. - Dritte Bereitungs art bes eleoborifden Bachfes ju Delfarben. - Gebrauch ber berben Bachsfeifen gum Maien. - Bereitung bes Ralfwaf

eifenorune, meine ju inweigen narem ben bein guberten nate bes Aupfermaffers ober rifenhaltigen Bitriols, und bei bei balle intunfabriten gebrauch mich auch bie hauptfache ben Berfertie tunfabriten gebrauch mich auch bie hauptfache ben Berfertie gung bes fcmatten Zusches ift. — Roch eine andere Eifenauflofung ju Beinmanb und bauerhaften fcmargen Cattunbrud, metche burch Rrapp fdwarz with. - Roch eine Gifenfchmarje um auf Leinwand und Baumwolle ju bruden. In bergiriden je um auf einvand nie Naumweit zu brucen, zie orgariech Gebrauch errähertt Beschrift: Elfenfalistien zum Hispeitigen. – Eine andere At auf Hold, um (chaarz burchzeiten) Elfenfalution zum Andere, der angenkeure umd Zichen ner. – Brod die Elfenfawärze auf Baumwolfe umd Leinen. Butlange gu bereiten, bie gur Blaufaberery bient, - Bie man beienigen Badaren, welche man in einigen Beigfarben furben will, bereichten follt, - Einiges für Farber.

Dritte Abtheilung. Bereitung bes Sarmine aus ber Godenille, - Codenillefarben gu machen von einem halben Quent. vomenint, — vomeniutjarven ju machen von einem gaven zurat. Bereitung einer blauen Malefalete, die bem ultremarin gleich fommt. — Pergamentpapier zu machen. — Schon glanzichvorz papier. — Beichnungen von Robbet bauerhaft zu machen. vonnen.

- Schaumer von Micht bauerhoft zu moden.

- Schaumer von Micht bauerhoft zu moden.

- Schaumer Micht bauerhoft zu eine Gestellen und Schiene zu einem "Bit
tett, Rusferfilde zu teinigen — Angliffe Defferte zum Brich
nen ber Michte. — Brichten ber Ebligfe bas ein ausgebt.

Die Bußfe unaustilgber zu zichnen. Beferst unrertlöfsliche Die

tet. — Die Borte Dinte. — Bie bes Bertingen. wird - Theorie bes Sattun . und Leinmanbbrudes, nach Da:

bichtiden Grundfagen. - Reinigungeart feiner Cattune unb Bonffeline, um bie Farben berfeiben jn erhalten.

mountenis, am die gatben berteiben ja rehatten. Sietze A bir hi ung. Die sompathetigien Dieten Mro. Die kompathetigien Wie. Die kompathetigien Zudermößer. Mr. 2. Die kompathetigie Zudermößer. Mr. 2. Die kompathetigien Zuder Dietze die Mro. 3. Die kande kan in die hompathetigien Dietz. Mr. 3. Die verflachte kaltatie die nore. Mr. 2. Die kompathetigien Wichtigien die Auftrag die die Auftrag die Auftra ober Blumen erfeiten auf dem Popier. mustefeithere Buchfaber nert. Eine gange Tandicheft augenblicktig barzufellern.— Drittes Expreiment, In einem erfchieftens Immer tommt eine Scheffteber Germälte gam Borfcheften.— Biertes Experiment, Eine entferteb Perfoar erfcheit und der Echeffteber Berfoar erfcheit und der Echeffteber berfoar erfcheit und der Echeffteber eine Expreiment. Bieftung durch ein Buch Popier. Experiment. Bieftung durch ein Aufschiehter. Dritten Expreiment. Einfahrenng der in verfigheben Grouffen affeite verteinent. Berchnberung der in verfigheben Grouffen affeite ver Schifften. Aufsche Expreiment. Bleiche Rechnberung met Experiment. Beichung bird eine Alfchelatte. — Siebentei Arserrinnet. Ercharteng bei in verfischenen Grozien auffeitet
bene Edriffen. — Achte Experiment. Geiche Keinschaft auf eines
bei Edriffen. — Achte Experiment. Geiche Keinschaft auf
einem Aberten. — Bernett einen, Robeite Bereicht weise
eine Aufen. — Bereicht auf eine Geschie und
biese felnen gestellt auch eine Bereicht weise
hies Liquors zu getrauchen. Die einer fehrender, wohle bie Erchieke, weise
hies Ertselben gestellt eine Bereichte Bereichte. — Bereichte geste Bereichte Bereichte Bereichte geste Bereichte Be

tandung in eine einzige Fluffigfelt auf einmal ihre verfdiebe ren maturtiden Barben ju geben. - Die Farbe einer Fluffig. teit barch eine ungefarbte Fluffigleit ju gerftbren, und burch eine andere ungefarbte Fluffigteit wieber berguftellen,

Dritter hauptabichnitt. Bermifchte miffenfchaftliche Erfahrungen und Runfte.

Erfte Ab the i in ng. Berfuche aus ber Gieftrigitht ohne Ma-foine, a. Ein Berfuch fich feibft ohne Rafchine elettrith ju machen. mint, a. Gin bergied jem teint oper mogmereitring ju mauft.

b. Ein bergiedber eieftrifirter Menfch fann eieblie Strper-angichen. Ginen Breifen gapire ober Pergament eieftrifen gapire ober Pergament eieftrife ju machtn.

Mit ein Stud Kleib, bas eine Perion am tele gu mugen. Zufe ein Sutu giere, von eine perfor am eine be hot, ober ein Suttuch, haistuch ie, fogleich ohre imflan-be eietricht ju michen, bas es hellichtagende Junten girbt. Ein jedes Seibenband fogleich eietreich zu machen. Ein leiche un jeors Deitenwand jogien einen schweren, is maglen. Dan under ter Abeper bewegt fich gegen einen schweren, is mag biere ober jener eiestrich sen. Das Seisenband farter eiestrich zu machen. Abauberung biefes Berfachs. Gieterlich Bertude mit wollenen und leinenen Banbern. ober Siegelladftange wird burch Reiben eletrift. - Ratur blide Eteftrigitat einer iebendigen Rate, burch Reiben errat. Die uralte Gieftrigtiate Grzeugung ber Damen. - Bme ere ien Siebendünder zugleich eietrisch zu machen. "Dareit eleftrisch geben melen ober Leineband tein Funten als giebt, abne ferneres Reiben es wieder bahin zu bringen, das wieder Michael beracht aus wieder bahin zu bringen, das wieber Funten baraus gezogen merben tonnen.

Bermifchte Runftftude. Baffer im Commer ohne Sais, ohne Gie, ohne Blafebalg, in Gis ju verwondein. - Bilbung ber Schneesforten, ober bie gefornen Seifenblafen. - Kunftliches, brennbares Gis ju mar genoenen wermangen. - "nuntitunes, perandunes wir ei met, que, bas ben gelinder Miren fluffig wirb. - Der bas Blut bed beitigen Innen ber bei gelicht bei beitigen Innen ber bereit. Bie eine bleebere, Beffer ober bergi, majat eich bei beite gelicht gelich

ber . Gemablbe.

Berfchiedenes jur Optif. friblt im Spagierngeben, ein gutes Mitroftop ohne Roten berichaffen fann. (Microscopium Aquaeum.) Gine then fo leich te Art fich bie beften giafernen Ditroftope feibft ju machen. nige Cigealfcoften gidferner mit Waffer vorzuntent. - nougirt nige Cigealfcoften gidferner mit Baffer angefultre Stugen. Cinen gang runben Wegenbogen im Immer vorzulteden. - Gben biefes mit einem abgebrochenen Krichglafe.

Dritte Abtheilung. Das hinefifche Benrwert auf biebene Art ju machen. Die Berfertigung ber Borftels bon biefer etwas veranberte Xrt, bie Bleinen Luftballe mit brenne barer Luft ju fallen. — Erfiarung einer Fallungsmafchiene, -Erfte Berfuche mit brennbarer Luft, -

Etwas aus ber Maturiehre und Chemie.

Sulpens Barometer, ober bas von bem Berfaffer berbefertet demifich Betterglas. — Rachricht vom Rubn birfe Betterglas, - Brobachtungen biefes neue Betterglas betreft. fenb. - Giniges von Rampher=Begetationen. -Blen ober eine Blentuget fcmimmenb ju machen, ingleichen Berfahren, um einen Rupferftich abzugieben.

bel fleoborliden Bachfes. - Anbere Bereitungsart bes elcoborifde ober punifden Badfes ju Bafferfarben. - Dritte Bereitungs-art bes eleoborifden Badfes ju Delfarben. - Gebrauch ber benben Bachsfeifen jum Maien. - Bereitung bes Ralfwafe

hrie. And be bei un g. Berfertigung ber Jinnfotution. (Komposition).— Andere Borschrift zur Berfertigung ber Jinns-feitein freiher gefentlich gestellt geste gormen. mie ein aufor in ven grumen zu geomen. Areie febern, mie ber oden Affeichen aufgibeben. Giffeilaufen zu machen. Erfe Berichrift, 3u Drud : und Aofelfaberen. Bereite Borichrift. Bu gleichem Edbrauche. Babereitung der Effendelbe, weiche zu ichwarzen Karben ber ben Fabererven flatt bes Rupfermaffere ober eifenhaltigen Bitriole, und ben ben Cats tunfabrifen gebraucht wirb , auch bie Bauptfache ben Berfertie gung bee fcmarten Juices ift. - Roch eine anbere Gifenauf: lofung ju Beinmanb und bauerhaften fcmarjen Cattunbrud, weiche burch Rrapp fdmar; wieb. - Roch eine Gifenfchmar. je um auf Leinwand und Baumwolle ju bruden. Bu bergieichen Buttage gu bereiten, bie jur Bianfarberer bient. - Bie man beienigen Baaren, weiche man in einigen Beigfarben furben will, beriedten foll, ... Giniges für garber.

Dritte Abtheilung. Bereitung bes Carmine aus ber Gochenille, - Cochenillefarben gu machen von einem halben Quent, Bereitung einer blauer Maletelabe, bie bem Ultramarin gleiche bemt, - Bergamentpapier ju machen, - Schon glanjichwars papier, - Beichnungen von Rothel bauerbalt zu machen. popier. — aecontungen von motget nauerpat zu machen. Kroe Krit, me feine. Christien und Acidnen zu fernen. mit ett, Kapferliche zu reinigen. — Angliche Defferte um bich mehr Wielen. — Ariense ber Wälfte des Defente um ber Wälfte, — Ariense ber Wälfte der Bereitstelle der Bereit wird - Theorie bes Cattun : und Leinmanbbrudes, nach Da: bichtichen Grundlagen, - Reinigungeart feiner Gattune unb Bonffeline, um bie Farben berfeiben ju erhalten.

Bierte Abebeilung. Die fompathetifden Dinten Rro. 1. Das fompathetifche Baubermaffer. - Rr. 2. Die Rort. nen. 1. Das sympathetische Sauberwolfer. - Ar. 2. Die Kort-sber Pantofftiboli: Dinte. - Bra. 3. Der talbarige fiquor jur spragthetigden Dinte. - Br. 4. Der verftartte talbartige für quer. - Erftes Experiment, Borber nichtgesehene Buchfichen auer. — Eiftet Experiment, Borber nichfgefeben Buchfaben der Muma röfeinen auf ben Popier. — werste Experie von Mine Songe Kondichter augenbildtig barzufellen. — meintes Experiment, In einem erchicheftenn Immer tommt ein au Schriftsber Sernäler zum Borfchrien. – Blertets Experiment. Eine entfernte Perion ercherts und bereichwischen wieder, Mini-tes Experiment. Wirtung durch ein Buch Popier. — Erchites Experiment. Britung durch mat Alfchotzer. — Biebente Fre-preiment. Breinderung ber in verfchieben Sprachen gefchte vertiment. Breinderung ber in verfchieben Sprachen gefchte ver Schriften. — Achte Exerciment. Biefeb Kerdebrunn auf bene Schriften .- Achtes Experiment, Gleiche Beranberung mit bert Schriften. Achte Erzeinment Gieter Kreidberung mit einigen Berten. Stentes Treprinent. Brije Schrift und febrerine Grund beroepibelingen. Nichtige Bertuder, woga blig Lituore ju gebraugen. Die alter spanzip Dobletige. Dur Mrteribung ber Fieden und Podern im Gestoh. Deut Berteibung ber Kleice und Podern. Dur Berteibung ber Kleice, Schweiden und bergl. ingegleiche. Dur Berteibung ber Kleice, Schweiden und bergl. ingegleich. Dur Berteibung der eine Ausgeber auf ber ihren der Berteibung der Schriebung der Schweider und ber ihren bergleich der Berteibung der wohlande all Gink eine Erzeibung der eine Boller gefün, klein und weiß zu machen. Des unflächen Kemische Fachen Er vonahlungen. Boch abere Faubrenerwendbungen. Aus ein alte wöhrfeibelte All gilfgleichen, weiße gelbe, vonum, ereibe, sonen, vonum, er

tauchung in eine einzige Fluffigbeit auf einmat ihre verfchiebe nen naturliden Barben ju geben. - Die Barbe einer Floffig-teit barch eine ungefarbte Fluffigfeit ju geritbren, und burch eine andere ungefarbte Fluffigteit wieber berguftellen,

Dritter hauptabidnitt. Bermifchte miffenfchaftliche Erfahrungen unb Runfte.

Erfte Abtheilung. Berfuche aus ber Eieftrigthat ohne Ma-foine, a. Ein Berjuch fich felbit ohne Mafchine elettrifch zu machen. mint, a. Gin bregied na feine opge unigenereitzung ju nagen.

b. Ein bergietcher eieftrifeter Menich ihm leichte Abpreanzieben. – Ginen Breichen Papier ober Pergament eieftrich ju mochen. – Wie ein Stad Aleih, das eine Perion om feigu magin. Kite ein Stac Aleed, das eine perion um ein be hat, ober ein Sactuch, haistuch te. sagiefic dem timftan bei eitertigt zu maden, das es heilichagende Funken giebt. Ein jedes Seidendand sogleich eiefteisch zu machen. ter Abrper bewegt fich gegen einen fcmereen, es mag biefer ober jener eietrifch fenn. - Das Seibenband ftarter eietriich ju Abanberung biefes Berfuchs. - Gieterifche Berlas de mit wollenen und leinenen Binbern. - Gine Glafrite ober Siegelladftange wird burd Reiben eletrifd. - Raturliche Giefrigitat einer lebenbigen Rage, burch Reiben erregt. Die uralte Giettrigitate Grgeugung ber Damen. - Brecereine Gribendunder ubgleich effettlich ju machen, Genn ein eiterlich Seiben Molten; ober Seinenkand beine Gunten met eiterlich Gereite Molten; ober deinenkand teine hunten metr giebt, ohne fenerte Reifen es wieder bohin zu beringta, bas wieder Fanden beraus gezogen werben tennen.

Bermifchte Runfiftude. BBaffer im Commer ohne Sais, ohne Gis, ohne Biofebalg, in Gis ju vermanbein. - Bibung ber Schneffoden, ober bei gefornen Seifenblafen. - Kunftiches, brennbares Gis ju mar

Derfchiebenes gur Optif.
3wente Abibeilung, Wie man fich augenbildig, feibit im Spajerngeben, ein gute Mitroftop ohne Koften verfonfen tann. (Microscopium Aquaeum.) Gine eben fo leich: te Art fich bie beften glafernen Ditroftope feibft ju machen. te art ich die besten glabtenen Mitcolfope feibt gi michen. Andere Art, febe feine Gloemfressber je erholten. Arches feiguen in eine Gloemfressber je erholten. Bereitsber biefes mit einem abgebrochenen Reichgiafe.

Dritte Abiheilung. Das hinefifche Beurwett auf biebene Art in machen. Die Berfertigung ber Borftels verichtene Art ju machen. Die Berfertigung ber Berfeit imgen und ber Gefethe, Berfertigung der Abreiten Der sprifche Herentung, Beo Radigieri febe 3 famer ju fin ner cancera obseuren zu machen. Die probatio Griedert federung ber Racht in einem bunkten Immer, ohne kande igenung des Ragies in einem ounein jummer, ogne einem eines fabern Apparat nothig ju doben. Anneising, Linie gelfen vollands vom Golffichgarphirden zu machen und sie mit beenk barer Lott zu fütten. Allezinde Wörfen. Erfertelangs be-artijnidenen Eint (Wolffenfoligas) – Der eichteft Jüdungs Apparat. – Berfertigung der bernehvern gelf. Anneising, woch kleine die felt in der eine Berferte der der der bernehvern gelf. gang fleine Luftballe aus bem gangen ju verfertigen, - Roch eine leichte Art, bergleichen Leine Ballons ju machen. - Gine vine erwier art, vergreuchen rieine Bauone ju magnet. - Gembon biefer etwas veranderte Ert, pie fleinen Luftballe mit breiten barre Buf zu fullen. - Erflorung einer Fallungemaschiene, ... Erfte Berfuche mit brennbarer Buft. -

Etwas aus der Maturlehre und Chemie.

Balpens Barometer, ober bas bon bem Berfaffer verbif-ferte demifiche Betterglas. - Radricht vom Ruben biefes fertierglafes, - Brobachtungen biefes neue Berterglas berefe fred. Ciniquet von Aumöhre. Begrationen. Sin Better Motor ober eine Bertapaf showinmen zu machen, nigsteden anderes Witcht. Beitem gangen Jimmer, mit often anderes Witcht. Beitem gangen Jimmer, mit often aberte Witcht, die gefüllig Karbe zu gefen, zu fen auf dem Erstsfer specimenen zu machen. Die gefen zu weichte zu gegen zu weichte zu weichte zu weichte zu weichte zu weichte zu gegen zu der abzuleten, ohne Befahrbagung der Originate. Signitude fenb. - Giniges von Rampher-Begefationen. -

bes elechorifden Bachfes. - InbereBereitungsart bes elechorifde | ober punifden Bachfes ju Bafferfarben. - Dritte Bereitunge. art bes eleoborifden Bachfes ju Delfarben. - Gebrauch ber beoben Bachefeifen jum Maten, - Bereitung bes Raltwafe

Bwente Abibeilung. Berfertigung ber Binnfolution, (Rompofition). - Anbere Borfdrift gur Berfertigung ber Binns folution. - Berfertigung ber Biemuder Auflöhung , um bie Rarbenthelle aus einer Farbenbrube nieberguschlagen. - Scheie Farbentbeile aus einer Farbenbrufe nieberaussigen. Schrie bung einer niebergeschiagenen Farbenmoffe. Mie bergeite ben geiner niebergeschiagenen Franken. Sehandlung ber ebgetrechneten Farbenmoffen vorden. Sehandlung ber ebgetrechneten Farbenmoffen und geffel der Ausglüseben einen Johannen den der freichte Muffe ber Ausglüseben einen Johannen den der freichte under Das der ber Garbentofen. Das Abrochen ber Farbentofen in einen Jujammengang und heite gigten, "Don sein formet gum Karbentusche. Das Abtrocknen ber Farbentofeichen in Kortene, "Bil bie Zofte in ben Formen zu seichnen, — Bere fehren, um bie trochen Zoseichen aufzuhrben. — Eisensotution febren, um bie trodnen Zofeichen aufjuhren. — Gifenfaltien ju moden. Erfte Boridriff, Bu Brud': und Aufflichrene, — Burente Boridriff, Bu aleichem Gebrauche. — Bubereitung ber Effenbrühe, weiche zu ichmargen Farben ben ben Farberepen flate bes Aupfermaffere ober eifenhattigen Bitriole, und ben ben Sate ves Aupjermasten seine eilenhaltigen Bittelse, und ber dem Kale tunscheifen gekoucht wird, auch die haupptiche der Werfenst auch des seineren Tulfest fil. — Boch eine andere Eliseauf-leiung zu Leinerand und dauerholten sehwarten Sattundeuch reuter berecht karp seiner wird. — Boch eine Elsenfigweit-re um auf Leinward und Zaumwolfe zu deuten, Ju dergelichen ge um auf eriniound und Datumione gu veuden, ju veigeitigen Gebrauch veranderte Berfchrift. Eifenschution zum Solichisch. Eine andere Art auf hold, um schwarz burchzubrisch, Eifensolution zum Ausden zu machen, fau Ingenieure und Beich: - Roch eine Gifenfdwarze auf Baumwolle und Leinen. net. – Neog eine ulfeniodvarfe auf wannwoue und beinen. – Butlauge zu bereiten, bei jur Blaufaberen; bier. – Sie man bleifenigen Bacen, welche man in einigen Beigfarben farben will, berrichten folle, – Ginises für Farber.

Dritte Abbeitung. Bereitung bei Garmins aus ber Godenfille, – Godenfilleinen zu machen von einem halben Dunch.

pomentut. - Dodennurfatorn zu magen von einem gauern agent. Bereitung einer blauter Molefrobe, bie bem Ultemanin gleich fommt. - Dergamentvopier zu machen. - Schon glanischwarz Popier. - Schanungen von Rottel dauerthaft zu machen. - Wit-Reite Art, um beim Eckreiben umd Beichnen zu fernen. - Mittel, Aupferfliche ju reinigen - Englische Delfarbe jum Beich-nen ber Mafche. - Beichnen ber Mafche bas es nie ausgeht. nen oer magne. - Bengiett ver angefen un ber in bei Bafche unauerilgbar ju zeichnen. Bofens unvertofchliche Din-te. - Die gwente Dinte. Bie bas Berlinerblau gemacht wirb. - Theorie bes Cattun , und Leinwandbrudes, nach Dabichtiden Grunbfagen. - Reinigungeart feiner Cattune unb Mouffeline, um bie Farben berfeiben ju erhalten.

Wierte Abrheitung. Die sempathetischen Dinten Kro. 2. Das sont aus Parkeit bei bei in g. Die spermathetischen Dinten Kro. 2. Das sont der Panteischiente Dinte. – Rro. 3. Der kalterige Equor gur som pathetischen Dinte. – Rro. 3. Der verftartet kaltactige Einfangte eine Beite B quor. - Erftes Erperiment, Borber nichtgefebene Buchftaben ober Btumen erfcheinen auf bem Papier. - 3wentes Erperieine styre upperumet, Worter nichhörfeine Buchfaben der Blumer erfeinern an fem Popier. ... wwerte Erprein men. Eine gange Kandischel augenblicktig barzufelen. ... Detites Erpreinent. In einem erfeichoffenen Immer kenmt ein se Schiftsber Gemäbt zum Borfichen. Biertes Erpreinent. Eine entfrente Perion erfeigent and bereichwische uber. " Binfer fem entfrente Perion erfeigent and ber Tophische inder fem Erpreinent. Wirtung burch ein Buch Papier. — Grafte Erpreinent. Birtung burch ein Buch Papier. Greifund. wirtung virt ein Bun Paprt. - Seufter Erpreiment. Birtang burd eine Lischbatte. - Siebentes Er-priment. Erönderung ber in verschiebenen Sprachen geschorten berne Schriften. - Achte Erpetiment. Eleise Bechriebung mit einigen Worten. - Renntes Experiment. Beise Schrift auf Schwarzen Grund bervoegubringen. Ruslide Berfude, wogu biele tiquore ju gebrauchen. Bu einer ichwargen Dotzbeige. Bur Bertreibung ber Bleden und Porten im Geficht. - Salbe Die und fenvarse Farben gum Borfchein zu beingen. - Durch bei Bermifdung tweper mafferheiter Fluffegteite allerten ifar-ben augenbitetich barguftellen. Biete anbere Forben burch Berden augenhitztlich darzuffelten. Wette andere zorben durch Ber mischung zum Bertschein zu bringen: Wilcharelt, — Gelb. Drange.— Carmolfinrost. — Blutroth, — Seltoth. — Ult-comarishiau. — Dunkelbiau. — Weilnerbiau. — Beiotet. — Packfeware. — Onntenschunger — Weiß flare Farbe. — Grave weichnung. Dinteriemer; Wieß Mar Jache. Grou-ffarte. dies roche Juffinitel borch bie bode tut in eine Blues pur vernandetn. Mies durch ein und balleibe Mittel auch Beiten in soh der gefün zu errenabetn. Durch diese wildung werer verfaltern gefarbere Midfigkeiten, dien nur Judie kunoribungen. Miespe Hapierblumen durch die Judie kunoribungen. Miespe Hapierblumen durch die

tauchung in eine einzige Fruffigtelt auf einmal ihre verfchiebe: raudjung in eine einitige geuffigtet auf einmat tete erfunder nen naturtidem Facben zu geben. — Die Fache einer Richfig-eite burch eine ungefarbte Richfigfeit zu geritbren, und burch eine andere ungefarbte Fluffigfeit wieder berguftellen.

Dritter Sauptabionitt. Bermifchte miffenschaftliche Erfahrungen und Runfte.

Erfte Ab the ifun q. Berfache aus ber Cektristelt obne Man foine, a. Ein Berjuch fich felbit obne Mainche elektrift ju madten.
b. Ein bergleicher elektrifterer Menich fann ielchte Ropper ... gan vergiengte etercessteren nermis van ermite nopper angischen. – Einen Bereifen Bopier ober gerapment efertigie gi machen. – Wie ein Siche Arib, das eine Person an teie be hat, ober ein Sicktuch, dalstach er logisch oder umfan-be etertrich gi machen, das es beligftigiagende hauten eiset. – Ein jeres Zeibendand fogleich etetterich zu machen. – Ein jeres Zeibendand fogleich etetterich zu machen. – Ein jeres Zeibendand fogleich etetterich zu machen. ter Korper bewegt fich gegen einen femerern es mag biefer der jener etetrifch fenn. — Das Seibenband ftarter eieftrich ju pener etertrisch jenn. - Das Seibenband ftarter eieftrich gut machen. - Abanberung birfes Berfuchs. - Gertrifche Berfur die mit wollenen und teinenen Banbern. - Gine Glateite ober Siegelladftange wirb burch Reiben elettrifd. - Rature liche Glettrigitat einer febenbigen Rage, burch Reiben erregt. nige Cierrigitat einer iedensigen Range, ouich genoch erregt. Die uralte Cleftrigitäte Greugung ber Damen. – Breces-ten Siebenbiner nagleich eietrifch ju machen, – Wenn ein elektrich Seidem Wolfen ober Seinenban beim gunten mör glebt, obne ferneres Reiben es wieber babin ja bringea, bas wieber gunten meter beiter babin ja bringea, bas wieber funten baraus gezogen werben tonnen.

Bermijchte Runfiftude.

tifd ju maden, ohne Benbulfe einte Magnete. - Das jaus

Berfchiedenes gur Optif.
3mepte Abtheifung. Wie man fich augenhiefich, feibft im Spagerngeben, ein gutes Mitroftop obne Roben von feine im Spagerngenen, ein gutes Mitroftop ogne konen fogefich fann, (Microscopium Aquaeum.) Gine eben fo bich te Art fich bie beften glafernen Metroftope felbft gu maden. ungertuaten Gunbeuget eine tebenbige Rigur mit auen igen nat türlichen Sarbin und Bewegungen flein aber verlehrt vorzublet, ten, Durch mehrere bergleichen Glaubugeln ericheint eine glo gur aufgreichtet und vergreichen missetugen eingene tenfenten ber in einer Auf der bei den bergreichtet. Die die 186 genetie ber in einer Auf deutsche der in eine Auf deutsche Aufgreichte Greichte vorgeleiten. Auf deutsche Erfeichte vorgeleiten, Wohn nie Gigelichte vorgeleiten, Wohn nie Gigelichten glaftrage mit 28affer angefüllere Augelingen Gigelichten glaftrage mit 28affer angefüllere Augelingen bei der Begreichte gegen bei der Begreichte Ginen gang runden Regenbogen im Bimmer porjufteden. - Gben biefes mit einem abgebrochenen Reldgalafe.

diese mit einem obgebrechenn Archalass. Das dienssiche Kracrwete au Das dienssiche Kracrwete au verschlebene Art zu machen. Die Versetzung der Verschlebene Art zu machen. Die Versetzung der Verschlang der Verschlang, — Ber Radigsti stere Jimmer der Verschlang, — Ber Radigsti stere Jimmer der Verschlang, — Ber Radigsti stere Jimmer der Verschlang ber Radig in einem bunkten Jimmer, der Verschlang der Archael von der Verschlang der Verschla igeinung des Nachts in einem buntele zimmer, ogne einen eine dieseben Apparat netbig zu haben. Anweisung, feine Selfablands ben Soldsschapenbunden zu nachen und fie mit beennbarre Zuft zu füllen. Altezinde Bafelt. Befeste angefen der entzindbarre kutt. (Aufferlichfass) Der eichtefte FabiungsApparat. Befestingn der brennbaren Luft. Amerikan, gang fleine Luftballe aus bem gangen gu verfertigen. -pon biefer etrad veranberte Art, bie Eleinen Luftballe mit breite barer Buft gu fullen. - Erffarung einer Fullungemafchiene, -Erfte Berfuche mit brennbarer Buft. -

Etwas aus der Raturiehre und Chemie.

Bulpens Barometer , ober bas von bem Berfaffer verbefe ferte chemifche Betterglas. - Radricht com Rusen biefes Betterglates. - Beobachtungen biefes neue Berterglas bettefs fenb. - Giniges von Rampher=Begetationen. -Blen ober eine Blertugel fcmimmenb gu machen, ingleichen Berfahren, um einen Rupferftich abjugieben.

bel flechorliden Bachice. - InbereBereitungsart bes eleoborifde ober punifden Badfes ju Bafferfarben. - Dritte Bereitungs ober punifden Badfes ju Delfarben. - Gebrauch ber ort bes eleoborifden Badfes ju Delfarben. - Gebrauch ber benben Bachsfeifen jum Maten. - Bereitung bes Raltwafs

3 won'te Abtheilung. Berfertigung ber Binnfolution. (Rompofition). — Andere Borfdrift gur Berfertigung ber Iina-folution. — Berfertigung ber Biepguder Auflöhung , um bie saiutien. Berfettigung ber Rietzuder-Aufstung, um bie Karbenhielt aus einer Karbenhielt auf einer Karbenhielt auf einer Karbenhielt auf eine Karbenhielt auf bergieben den ausgelichte Karbennaffe Bechamilfe Webenbrüng ber den ausgelichte Karbennaffe gerfeinen gemaniarties Mittel, wie man annerhet karben gerführen gummiartie Mittel, wie eines Jackmen der gefte zu geforen. Die ber Aufgleren gum Webenbergen der Gefte zu geforen, wie eines Jackmen der der gestellt gestell Bwente Borfdrift. Bu gleichem Gebranche. - Bubereitung ber Gifenbrube , welche ju fcmargen Ratben ben ben Farberepen flatt bee Rupfermaffere ober eifenhaltigen Bitriois, und ben ben Sals tunfabriten gebraucht wirb, auch bie Danptfache ber Berferti-gung bes ichmarken Tuiches ift. — Roch eine anbere Gifenaufgung ore jamatgen autopes ift. — nom eine anoret Eifenauft icfung ju Beinwand und bauerhaften ichwargen Gottunbrud, weiche burch Arap feworz wirt. — Roch eine Eifenschwörz um auf Leinwand und Baumwolle zu bruden, Ju bergleichen gir um auf Leinwand und Baumwolle zu bruden, Ju bergleichen ge um auf reinwand und Baummoule zu drucken. Ju vergreichen Gebrauch veränderte Boeschrift. Eisenseinten zum Hohlbeiten. – Eine anbere Art auf hols, um schwarz durchzubeiten. Eisenstein zum Auschen zu machen, Kar Ingeniteure und Zeich: - Roch eine Gifenfcwarze auf Baumwolle und Beinen, . Bigtlange ju breiten, bie gur Blaufarberery bient. — Wie man beirengen Sadaren, melde man in einigen Beipfarben farben will, berrichten folle, — Einiges für Farber.

Dritte Abtheilung. Bereitung bes Carmine aus ber Godenille. - Codenillefarben gu machen von einem halben Quent, Bereitung einer blauen Wolterfarbe, bie bem Utramaten gleich ehrmit, — Pergamentpapier zu machen, — Schon glansschwarz Papier, — Beichnungen von Robbet bauerhaft zu machen. popier. andmungen von motest ausropen zu magne. Kowe Art, me dem Christien und Scichnery giernen. — Beitet, Kapfrefticht zu reinigen. — Angliche Delfarbe zu einigen. — Beiden ber Wälche der Beiter bei Wilder der Beiter bei Wilder der Beiter d wieb - Theorie bes Cattun : und Leinmanbbrudes, nach Dabichtichen Grundlagen. - Reinigungeart feiner Cattune und Ronffeline, um Die Farben berfeiben ju erhalten.

Bierte Abeheilung. Die fympathetifden Dinten Rro. 1. Das fympathetifche Baubermaffer. — Rr. 2. Die Rort. ver. 1. Das sympatheringe zawermager. - ver. 2. Die bette ber Pantoffelbeit bitte. - No. 3. Der taltartige Liquof zur Gempathetifden Dinte. - Nr. 4. Der verftartte faifartige Liquof zur . - Erftes Experiment. Borber nichtgesehme Budfichen eine stare upperuntet. Borber nichgeftore Buchfaben eine Munner erfeinen and bem Popier. — gwerte Erpreit nert. Eine gange Candidated vagenblicktig barguftlen. — Drittels Experiment, In einen verfchoffenn Immer tommt eine Echffteber Gemälte zum Borfchen. — Biertes Experiment. Sie na entferne Verjon erfcheit aus der efficient wieber. — Bigfe fest gereinent. Birtung burch ein Burd Papier. — Erchfte Experiment. Birtung burch ein Burd Papier. — Erchfte Experiment. Birtung burch ein Lichholten. Erchfente Experiment. Erchaberung ber in verfigheten Experiment gestelle Ber Schriften. — Altes Correctment Birtung der Schriften ber Schriften. Apprinnt. Wichung dung eine Alischitate. — Siebentei Errerinant. Ercharbeting ber in verfischenen Geychen asschrie
ben Edeitlien. — Achte Experientet. Gield eine Sechnischen
ber Edeitlien. — Achte Experientet. Gield eine Sechnischen
ber Edeitlien. — Achte Experientet. Gield eine Sechnischen
in der Seine Sechnischen der Sechnischen Sechnischen
beit der Sechnischen Sechnischen Sechnischen Sechnischen
bist eine Sechnischen Sprechten Sechnischen Sechnischen
ist Achte und andert vom Bedern im Gehrt. — Beite ist Achte und andert vom Bedern im Gehrt. — Beite ist Achte und andert vom Bedern im Gehrt. — Beiter ist Achte und andere Sechnischen. — Bestehng die trein Nachte ein bei weite mit im Gehrt. — Beiter weiten der Sechnischen Beiter der Beiter der Sechnischen Sechnischen Sechnischen Sechnischen Sechnischen Sechnischen Sechnischen Beiter der Beiter der Beiter der Sechnischen Sechnische

tandung in eine einzige Fluffigtelt auf einmal thre verfdiebe nen naturlichen Barben ju geben. - Die Farbe einer Stuffig-teit burch eine ungefarbte Stuffigfeit ju gerfibren, und burch eine andere ungefarbte Fluffigteit wieber berguftellen.

Dritter hauptabidnitt. Bermifchte wiffenfchaftliche Erfahrungen und Runfte.

Erfte Abitheilung. Berfache aus ber Eiektrigtat obne Ma-foine, a. Ein Berjuch fich felbit ohne Mafchine eiektritch zu machen. ein jebes Seidenband sogleich eiekreisch zu machen.
ein jebes Seidenband sogleich eiekreisch est mas dieser ober ter Körper dewegt sich gegen einen schwerten, est mas dieser ober einer eiektrisch sem. Das Geidenband flärter eiektrisch pei-iener eiektrisch sem. Abduberung dieser Berlinds. Geitellich Berlin machen. Abduberung dieser Brindsen. Gine Glacipre de mit wollenen und leinenen Binbeen. ober Siegelladftange wird burch Riben eletrifd. — Ratur ilde Eletrigitat einer lebendigen Rabe, burch Reiben erregt. Die uralte Clettrigities Graugung ber Damen. - 3merer. wieber Funten baraus gezogen werben tounen.

Bermifchte Runfiftade. Baffer im Sommer ohne Gais, ohne Biafebaig, in Gis gu verwandetn. - Bilbung ber Schneefoden, ober bie gefrornen Getfenbiafen. - Runftliches , brennbares Gis ju mas getrennen Segtrudiern. Annettings, grennauere mis es mat chen, bes ben gefinder Wiener füllig wird. — Doer des Blot beb beilign Immeriad herurchten. Känftiches Eis von ab-berer Art. — Wie eine Uberbert, Meffer ober bergi, magnet tiffig zu machen, ohne Bephalfe eines Magnets, — Dos fau ber . Bemabibe.

Berfchiedenes gur Optif.

feibft im Spagierngeben, ein gutes Mitroftop obne Roften Drefoffen tann. (Microscopium Aquaeum.) Gine eben fo leich? te Art fich bie beften giafernen Dieroftope fetbft gu machen. art fich bie benen ginfernen Mitroftope fetoft ju machen. Anbere Art, febr feine Gladmitroftope ju erhalten. Rieber Siguren in einem Jimmer vergröbert vorgufelten. Bergrogrupo burch beine mirantagenen werten burch bei bei mirantagen. preung burch leine Glabtigein - Bie in einer mit Baffer angefüllen Glabtigei eine lebenbige Argur mit allen ihren na turligen Saeben und Bewegungen flein aber verfehrt vorzuftet. uttugen garen und weiwegungen eitm aber bereipt bengate, ten, — Durch mebrer bergieben Gleischen erfehreit met ger aufgrichtet unvergebbert, — Bie auf Gleis grande Mie ber in einer Augel mit Moffer vorgutbelen, — Sof sie det eine gange flombble ober Geschiebe vorgnitten. — Boch ein nige Cigenfchaften glaferner mit Baffer angefütter Augein -Ginen gang runben Regenbogen im Simmer vorzufreiten. Gen hiefes mir einem afentendenen Beifelden. Gen biefes mit einem abgebrochenen Reichgiafe.

Dritte Abtheilung. Das dinefifche Feuerwert auf biebene Art ju machen, ... Die Berfertigung ber Borftele verschiebene At un machen. Die Verfereitung ber Boeftei-tungen und ber Schiebe. — Berfertiung er Gorfelingen, Der optliche herreitung. Ber Rachgeriebes Jimmerg ist ner camera obscurza gu machen. fertung ber Bachgie in einem Ber immer, ohn eine Gerieber fertung ber Bachgie in einem Ber Bimmer, ohn eine Ger icheinung der Rochte in einem nunktin Jimmer, ohne einen auf eine den Beben. Annetilung, kfries Bolle auf den Beben. Annetilung, kfries Bolle auf den Beleifchjagerhaltigten au mehrt und ger betreit gelichen, Anterspelle Worfer, ber bei eine Gelichte Fallian, Allian, Allian, Belle bei Belle Belle gelichte Fallian, Belle Bel vine erigte art, vergreugen rieine Bauone ju magrie. - umb von biefer etwas veranderte Art, bie fielnen Luftballe mit breine barre Luft ju fullen. - Erflarung einer Fallungemafchient. Erfte Berfuche mit brennbarer Buft. -

Etwas aus ber Maturiehre und Chemie.

Bulpens Barometer , ober bas von bem Berfaffer verbiferte demifiche Betterglas. — Radricht vom Rusen bieles ferte demiliche Bettergtas. — Radricht vom Rusen biefes Bettergtafes. — Beobachtungen biefes neue Bettergtas bertef-fenb. — Gielans non Comment Bertergtas berteffenb. - Giniges von Rampher-Begetationen. - Gin Statt Blep ober eine Blepfugel fchroimmend gu machen, ingtrichen Wies ober eint Biertugel schwimmend zu mögen, ingewähr und gestellt gestell Berjahren, um einen Rupferftich abzugieben.